

公司代码：688370

公司简称：丛麟科技



丛麟科技
CONGLIN TECHNOLOGY

上海丛麟环保科技股份有限公司
2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析/五、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人宋乐平、主管会计工作负责人施成基及会计机构负责人（会计主管人员）周艳玉声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	32
第六节	重要事项.....	40
第七节	股份变动及股东情况.....	57
第八节	优先股相关情况.....	64
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	65

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、从麟科技	指	上海从麟环保科技股份有限公司
报告期、报告期末	指	2023 年 1 月至 2023 年 6 月、2023 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上海济旭	指	上海济旭环保科技合伙企业（有限合伙）
上海万颀	指	上海万颀环保科技合伙企业（有限合伙）
上海建阳	指	上海建阳环保科技合伙企业（有限合伙）
金俊发展	指	金俊发展有限公司
上海沧海	指	上海沧海嘉祺环保科技合伙企业（有限合伙）
上海厚谊	指	上海厚谊环保科技合伙企业（有限合伙）
中证投资	指	中信证券投资有限公司
金石利璟	指	金石利璟股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）
无锡谷韬	指	无锡谷韬投资合伙企业（有限合伙）
广州浩辉	指	广州浩辉投资合伙企业（有限合伙）
上海瑞穆	指	上海瑞穆投资管理合伙企业（有限合伙）
三明禹润	指	三明禹润投资合伙企业（有限合伙） 曾用名：福州禹润投资合伙企业（有限合伙）
上海天汉	指	上海天汉环境资源有限公司
上海美麟	指	上海美麟环保科技有限公司
上海众麟	指	上海众麟环保科技有限公司
盐城源顺	指	盐城源顺环保科技有限公司
长治众为	指	长治市众为蓝图环境治理有限公司
夏县众为	指	夏县众为蓝图环保科技有限公司
山东环沃	指	山东环沃环保科技有限公司
蓬莱蓝天	指	蓬莱蓝天环保科技有限公司
上海新金桥	指	上海新金桥环保有限公司
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司
华虹半导体	指	上海华虹宏力半导体制造有限公司
上海先进半导体	指	上海先进半导体制造股份有限公司
中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
中国航发	指	中国航空发动机集团有限公司
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
特斯拉（上海）	指	特斯拉（上海）有限公司
合全药业	指	上海合全药业股份有限公司
药明康德	指	无锡药明康德新药开发股份有限公司
复旦张江	指	上海复旦张江生物医药股份有限公司
财政部	指	中华人民共和国财政部
环保部、生态环境部	指	中华人民共和国环境保护部，自 2018 年 3 月将环境保护部的职责整合，组建中华人民共和国生态环境部，不再保留环境保护部
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
固废、固体废物	指	人类在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规纳入固体废物管

		理的物品、物质。经无害化加工处理，并且符合强制性国家产品质量标准，不会危害公众健康和生态安全，或者根据固体废物鉴别标准和鉴别程序认定为不属于固体废物的除外
危废、危险废物	指	列入国家危险废物名录或者按照国家危险废物识别标准和方法进行识别的具有危险特性的固体废物（包括液态废物）
危险废物焚烧、焚烧处置	指	通过适当的热分解、燃烧、熔融等反应，使废物经过高温下的氧化进行无害化减容，成为残渣或者熔融固体物质的过程
贮存	指	危险废物核准经营方式的一种，危险废物处理企业在采取符合国家环境保护标准防护措施的前提下对危险废物进行非永久性的集中堆放
填埋	指	在专门设计的设施中，将危险废物铺成一定厚度的薄层后加以压实，并覆盖土壤的无害化处置方法
资源化、资源化利用	指	以危险废物为原料，在满足处理过程无害化的基础上，生产符合相关标准产品的活动
无害化、无害化处置	指	将危险废物焚烧和用其他改变危险废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少已产生的危险废物数量、缩小危险废物体积、减少或者消除其危险成分的活动，或者将危险废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动
危废处理、危险废物处理	指	在减量化、资源化和无害化的原则下改变危险废物物理、化学、生物特性的过程
国家危险废物名录	指	国家危险废物名录是中华人民共和国国家发展和改革委员会根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，指定该名录。具有下列情形之一的固体废物和液态废物，列入该名录：（一）具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性或者感染性等一种或者几种危险特性的；（二）不排除具有危险特性，可能对环境或者人体健康造成有害影响，需要按照危险废物进行管理的
VOC	指	挥发性有机化合物，环保意义上的定义是指一类易挥发有机物，即会产生危害的那一类挥发性有机物
COD	指	化学需氧量，是水中有机物相对含量的综合指标，反映了水中受还原性物质污染的程度
精馏	指	利用混合物中各组分挥发能力的差异，通过液相和气相的回流，使气、液两相逆向多级接触，在热能驱动和相平衡关系的约束下，使得易挥发组分不断从液相往气相中转移，而难挥发组分却由气相向液相中迁移，使混合物得到不断分离的过程。
氨热脱附	指	利用氨类物质受热易挥发的特性，通过间接的热量交换方式，使有机溶剂中的氨类物质受热挥发分离，并对挥发出的氨类进行有效收集并处理的过程。
SMP	指	（Shredding-Mixing-Pumping）破碎-混合-泵送系统的首字母缩写。该系统为解决工业废弃物和危险废弃物预处理而设计生产的进料系统
储坑螺旋	指	输送储坑固废进入焚烧系统的进料设备之一，利用旋转的螺旋将被输送的物料沿固定的机壳内推移而进行输送
边门推杆	指	是输送危废物料进入焚烧系统的进料设备之一，通过提升机将物料投入进料斗后，提升翻转进入溜槽通道内利用液压推杆式装置将物料推送进焚烧炉内
吨桶喷枪	指	吨桶装废液的进料设备，废液物料通过泵送经特定的喷枪（气液比）雾化后喷入焚烧系统
储罐喷枪	指	罐区废液的进料设备之一，储罐废液物料通过泵送经特定的喷枪（气液比）雾化后喷入焚烧系统

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	上海从麟环保科技股份有限公司
公司的中文简称	从麟科技
公司的外文名称	Shanghai Conglin Environmental Protection Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Conglin Technology
公司的法定代表人	宋乐平
公司注册地址	上海市闵行区闵虹路166弄3号2808室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市闵行区闵虹路166弄3号2808室
公司办公地址的邮政编码	201100
公司网址	http://www.cn-conglin.com
电子信箱	ir@cn-conglin.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	黄爽	徐玲
联系地址	上海市闵行区闵虹路166弄3号2808室	上海市闵行区闵虹路166弄3号2808室
电话	021-60713846	021-60713846
传真	021-60910799-8604	021-60910799-8604
电子信箱	ir@cn-conglin.com	ir@cn-conglin.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券日报、证券时报经济参考报
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	从麟科技	688370	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	336,680,971.94	328,799,279.60	2.40
归属于上市公司股东的净利润	84,513,125.73	78,919,136.01	7.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	67,001,772.80	71,488,609.13	-6.28
经营活动产生的现金流量净额	112,890,934.93	80,970,054.11	39.42
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,650,412,612.66	2,856,599,125.15	-7.22
总资产	3,697,927,764.26	3,750,577,606.74	-1.40

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.61	0.76	-19.74
稀释每股收益(元/股)	0.61	0.76	-19.74
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.48	0.69	-30.43
加权平均净资产收益率(%)	2.96	6.19	减少 3.23 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.35	5.61	减少 3.26 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.54	6.56	减少 1.02 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司坚持既定发展战略，不断优化产品结构和市场开拓，不断提高市场占有率和产能利用率，保证业务持续稳定增长，营业收入 33,668.10 万元较同期增长 2.4%。加强应收账款回款力度，经营活动产生的现金流量净额 11,289.09 万元较同期上升 39.42%。通过闲置资金理财投资收益获取及上市后股本增加所致，扣除非经常性损益后的基本每股收益较同期下降 30.43%。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-368,988.65	主要系报告期内固定资产报废处置所致
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,331,388.80	主要为报告期收到当地政府补贴
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	17,204,976.59	主要系报告期内理财产品收益所致
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,963.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	152.64	
减：所得税影响额	2,158,954.11	
少数股东权益影响额（税后）	533,185.39	
合计	17,511,352.93	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	152.64	《中华人民共和国个人所得税法》第九条规定按 2%比例取得返还的手续费

九、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业及其发展情况

公司主营业务为危险废物的资源化利用和无害化处置。根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为生态保护和环境治理业（N77）；根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为生态保护和环境治理业中的危险废物治理（N7724）；根据国家发改委 2019 年 10 月 30 日发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，公司所属行业属于环境保护与资源节约综合利用类行业，是我国国民经济发展的鼓励类行业；根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号），公司所属行业为“7 节能环保产业”项下的“7.2.5 环境保护及污染治理服务”的“7724 危险废物治理”。

1、行业发展情况

我国工业门类全，产废行业多，包含半导体制造、装备制造、化工、制药、采矿等新兴和传统制造业，还包括各类研发实验室，危废处理能力是产业配套的重要组成部分，是现代化城市安全运行的重要保障。并且，危险废物污染防治是生态文明建设和生态环境保护的重要方面，是打赢污染防治攻坚战的重要内容。

我国危废行业起步于 90 年代，行业发展至今经历了准备阶段、探索发展阶段、初步发展阶段、高速发展阶段、整合发展阶段，详见如下图例：



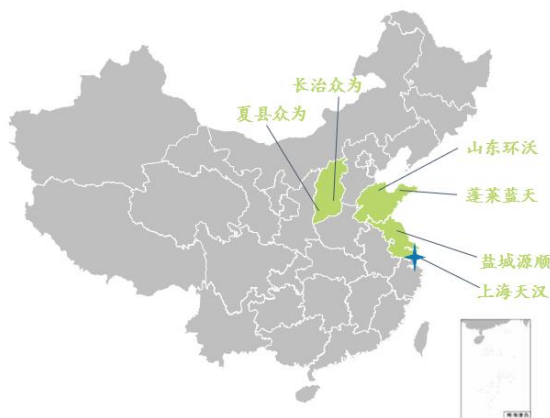
2、行业发展趋势

随着社会经济的发展，中国危废处理行业发展前景仍然十分广阔。首先，随着国家创新驱动发展战略的深入和“卡脖子”难题的出现，信息技术、高端装备、新材料、新能源、生物医药行业不断创新发展，在生产制造环节中危险废物的产生是必然的，除此以外还有可能会带来“新”的危废。此外，随着社会的发展，环境保护意识的增强，政府也会加大对危险废物处理行业的监管，督促其实施更严格的环境保护措施，以减少对环境的污染。同时，随着政策支持与监管趋严，危废处理企业在不断的竞争过程中，也在不断地提升企业自身的核心竞争力，促进企业及行业共同发展。从长远来看，中国危废处理行业的发展将越来越成熟，行业规模将逐渐扩大，行业格局将逐渐优化，行业竞争将更加激烈，由此带来的发展机遇和潜力也是巨大的。

随着工业化进程加快以及环保政策的不断趋严，我国危废产量及处置需求仍将持续释放。经过“十三五”的大力发展，危险废物焚烧、填埋等无害化处置技术逐渐成熟，发展形成了很多先进技术并实现了工程应用。进入“十四五”期间，无论是在高质量发展、精细化管理的背景下，还是基于碳达峰碳中和的需求，危废资源化利用是行业进一步发展的趋势。

（二）公司主营业务情况

公司主营业务为危险废物的资源化利用和无害化处置，致力于危废处理的资源循环利用。目前，公司在上海、山东、山西、江苏地区的项目已建成并投入运营。



上海天汉已核准年处理规模为 23 万吨+18 万只包装桶（沪环保许防〔2022〕875 号），可处理 32 大类危险废物，可资源化利用 25 大类危险废物，涉及八大工艺，分别为：焚烧、有机溶剂、矿物油、乳化液、废酸碱、含重金属废物、包装容器、综合废物；

山东环沃已核准年处理规模为 20.15 万吨（滨州危证 43 号），可处理 30 大类危险废物，涉及五大工艺，分别为：焚烧、物化、乳化液、油泥、包装容器；

蓬莱蓝天已核准年处理规模为：填埋 1 万吨（烟台危证 027 号）；

夏县众为已核准年处理规模为 4.5 万吨（HW 省 1408280071），其中填埋 3 万吨，焚烧 1.5 万吨，可处理 40 大类危险废物；

盐城源顺已核准年处理规模为：焚烧 1.5 万吨（JS092400I567-5）。

公司积极践行国家战略和社会责任，推行危险废物专业化、规模化利用，就单一项目而言，公司依托上海天汉在先进技术、管理体系、人才培养等多方面的竞争力，形成了“处理种类多+处理规模大+资源化产品种类丰富”的综合优势，一揽子”综合处理解决方案，重点支持了科创企业及各类研发实验室的危废处理需求，公司是集危废处理技术、危废综合处理新模式和危废管理体系现代化优势于一体的领先危废处理服务商之一。

（三）经营模式

1、盈利模式

公司向上游产废单位收取危险废物处理服务费，并结合危废的特性、组分，安排相应的处置方案，根据处置方案和处置量与产废单位协商定价。

对于具备再生利用价值的危险废物，公司向上游产废单位收取处理服务费的同时通过资源化利用产生的有机溶剂、无机盐类、基础油、重金属和包装容器等资源化产品对外销售取得收入。对少部分高再生利用价值的危险废物，公司不收取危险废物处理服务费，个别情况下需要向上游产废单位付费获取。

2、危废接收模式

公司市场拓展部与产废单位进行业务洽谈，将获取并核对后的危废信息提交至公司 ERP 系统中，判断该危废是否曾经入厂处理。对于曾经入厂过的废物，技术管理部将判定是否予以接收；对于未曾入厂过的废物，技术管理部确定取样检测标准并通过 ERP 系统委托实验分析中心对样品进行检测并出具报告，最终根据报告判定是否予以接收。

对于予以接收的危废，技术管理部确定危废包装要求，估算危废处理全生命周期和危废处理成本，并对危废处理方式提出具体的建议。公司市场拓展部基于以上信息向客户提供报价，与客户协商确定最终的危废处理方式并签订合同。危废由客户转移至公司时，客户填制危险废物转移联单并上传至当地环保部门系统，危废转移联单中载明了具体危险废物及其对应的处理方式，公司严格按照联单载明的方式进行危险废物处理。

3、危废处置模式

公司接收危险废物后分类存放，生产部根据库存情况以及车间处理能力安排生产，并将相应计划传达至计划部。计划部协调危废仓库办理出库手续并按要求放到指定周转区域。公司通过核心技术的持续开发，实现了危废处理的无害化处置和资源化利用。公司无害化处置采用危险废物焚烧和安全填埋改变危险废物的物理、化学、生物特性，达到减少已产生的危险废物数量、缩小危险废物体积、减少或者消除其危险成分的效果；公司资源化利用以危险废物为原料，在满足处理过程无害化的基础上，生产符合相关标准的产品，资源化产品包括有机溶剂、无机盐、基础油、重金属和包装容器等。

4、采购模式

需求部门提出请购申请，并经部门内审批后在 ERP 中生成已审核的请购单。采购人员根据已审核的请购单，依据供应商报价生成询价单并报上级审批。履行完成审批程序后，采购人员将带有供应商信息和已确认价格的请购单转化为采购订单，分发至对应的供应商。公司日常经营过程中的采购原材料及服务主要包括以下几种：处置填埋、运输服务、原材料、能源类。

5、资源化产品销售模式

公司将资源化利用后再生的有机溶剂、无机盐类、基础油、重金属和包装容器等产品对外出售。公司销售部负责合同及订单评审的组织协调，并实施一般合同及订单的评审工作；在与顾客接洽的过程中，销售部门负责沟通商务方面的信息，控制合同及订单的重大修订，并收集市场信息和顾客反馈意见。公司对外销售产品主要采用客户自提的交货方式。

(6) 研发模式

公司作为科创型企业始终注重提升自身技术创新和研发能力，持续加大对新技术、新工艺、新设备、新资源化产品的研究开发工作，从而为公司的战略发展提供强有力的技术支持。

公司成立了危废工程技术研究院，形成了以市场导向为主的研发模式，兼顾项目运营中需要解决的问题和行业发展需要克服的难题。对相关课题进行研究论证、立项、组建项目组，结合项目最终的实施目的，从可行性、先进性、实施难度、效益成本等多维度进行研究，确定最优研发

路径。在研发的过程中，项目组积极与课题来源方进行沟通，对研发中的细节进行反复论证，保证研发结果与实际需求的精确匹配。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 核心技术及其先进性

公司深耕危废处理领域多年，在各领域均强调技术创新，凭借自身专业性及研发优势，在危废资源化和无害化处理领域积累了大量自主研发成果，形成“废有机溶剂资源化利用工艺技术”、“包装容器再生回收工艺及关键技术装备”、“含铜废液深度净化循环再生工艺关键技术大核心技术”、“回转窑危废焚烧结焦防控及在线清灰清渣技术”、“危废焚烧烟气低成本协同处理工艺技术”五大核心技术体系，并应用于公司主营业务上。

报告期内，公司基于五大核心技术体系，针对危废市场物料的变化及新需求进行持续不断的研发，降低生产成本，提升资源化产品价值，持续保持公司在行业内的技术优势和竞争优势，并着力扩展核心技术体系。具体核心技术情况如下：

核心技术	技术特点介绍	技术先进性
废有机溶剂资源化利用工艺技术	量子化学方法（QC）与分子力学方法（MM）模拟计算技术，此技术基于微观分子间相互作用理论，适用于废有机溶剂特点，实现不同组分共沸体系的高效共沸剂模拟计算筛选，极大程度地降低了筛选的成本与时间投入，形成了共沸剂筛选便捷、高效新技术，可实现筛选周期缩短 50%以上。	处于行业领先水平
	含氨废有机溶剂资源化利用全新集成技术，基于氨热脱附原理，利用间接加热及酸吸收技术，通过酸度动态调节和精馏热负荷梯度控制，实现了“氨与有机溶剂组分”两者分离纯化的目的，不仅实现废有机溶剂的高品质资源化利用，同时可生产出硫酸铵产品。	处于行业领先水平
	危废焚烧设施耦合净化废有机溶剂资源化过程二次污染技术，利用自主建立的危废焚烧设施与废有机溶剂资源化设施一体化设计模型，彻底解决了各种废有机溶剂资源化过程二次污染的问题，并且无需配备专有的二次废气治理设施，使该核心技术具有明显的成本与竞争优势。	处于行业领先水平
	利用实验室鉴定分析技术和仿真模型技术的有机融合开发的废有机溶剂生产装置实验室模型测试系统，能够针对不同批次来源的废有机溶剂进行工艺、安全风险评估，为生产装置实现长期稳定、高效、低能耗地生产出高品质产品提供重要保障；凭借公司在多变、复杂废有机溶剂处理的长期技术数据积累与对生产设施关键装备的持续深入研究，自主开发出了适用废有机溶剂不同批次组分差异性大的特殊高效塔填料及内构件结构，解决了传统填料与内件操作弹性小，不适应废有机溶剂多变的痛点，形成了关键装备定制化自主设计技术。	处于行业较高水平

核心技术	技术特点介绍	技术先进性
含铜废液深度净化循环再生工艺关键技术	精确自控耦合技术，通过大流量、强制循环曝气和“慢进慢出”的内循环管路设计，能够快速将废液 pH 值调节至满足氨铜络合萃取的 1.5~2 之间，同时去除影响萃取有机相寿命的强氧化因子，实现长周期、高效地处理危险废物；使得该项技术可以广泛地适应各种含铜废液，满足危废处理企业全方面的资源化利用需求，解决了高含铜、强氧化性的废酸性铜液的处理行业难题。	处于行业领先水平
	全系统全液态自动化工艺技术，通过调整有机铜萃取剂铜肟和醛肟的成分配比，极大提高有机铜萃取剂的萃取能力；优化萃取设备系统，实现全系统全液态自动化流程，极大降低了生产过程的操作人员配置要求，每班不超过 3 人即可满足处理量超过 8,000 吨/年的生产能力，实现同产能下操作人员配置要求降低 50%以上。	处于行业较高水平
	电沉积技术，通过本技术的全液相自动化萃取加结晶热返溶重结晶技术，可生产满足高品质电镀级硫酸铜，亦可通过公司自主的电沉积技术生产含量到达 99.9%的阴极铜产品，实现产品附加值较传统工艺产品的大幅提升。	处于行业领先水平
废包装容器再生回收工艺及关键技术装备	多组合分拣及预处理技术，选用专有药剂和关键装备技术，可对实验室类、沾染剧毒品类、承压类、含未知沾染物类等高风险类的废包装容器进行安全回收，解决高风险类废包装容器难回收利用行业难题。	处于行业领先水平
	干/湿法相结合处理装备及工艺技术，桶源适用性广，解决普通干法能耗高、磨损大、回收次数受限的问题。同时，关键装备采用了流水线全自动机械装置，并开发环保型清洗剂，解决传统有机溶剂湿法工艺二次污染及 VOCs 指标不满足产品标准问题。	处于行业领先水平
回转窑危废焚烧结焦防控及在线清灰清渣技术	科学精细化物料配伍技术，行业普遍采用根据仓库的现有物料进行静态配伍计算，带来实际处置过程因处置物料的变化无法保证焚烧工况稳定的问题，针对不同项目公司焚烧市场，公司自主开发了危险废弃物处置智能化物联网控制系统及危险废物处置综合管理系统，通过管理系统的焚烧物料信息大数据平台和配伍计算软件，制定科学进炉物料配伍方案。	处于行业领先水平
	精稳进料与阻结焦耦合技术，根据配伍方案，通过“储坑螺旋+边门推杆+吨桶喷枪+储罐喷枪+SMP”等多组合进料系统和严格的焚烧物料配伍管理制度，实现科学配伍和精稳进料；有效防控结焦，并通过除焦剂减少降温结焦次数，降低焦块强度，并在易结焦的位置设置专用在线清焦系统为实现焚烧系统超长周期平稳运行提供保证。	处于行业领先水平
	耐材精制管控技术，根据当地的焚烧物料信息大数据平台，识别耐材选择关键因子，联合耐材厂家定制个性化耐材配方，并辅以前端的科学配伍精稳进料，控制耐材高温腐蚀和机械磨损，延长耐材寿命，实现耐火材料使用周期高于同行业水平 30%以上。	处于行业领先水平

核心技术	技术特点介绍	技术先进性
危废焚烧烟气低成本协同处理工艺技术	<p>针对烟气处理工艺中易堵易腐难题，并结合通过 CFD 流场模拟开发了特殊的设备结构、专有防堵、防腐以及在线清洗疏通技术，解决烟气处理系统中消石灰堵塞、管路结垢、塔体、烟囱和管道腐蚀等行业性问题，实现烟气处理系统的稳定运行。</p> <p>将湿法烟气处理中的脱酸高盐废水回喷急冷塔，采用自主开发的疏散剂，较同类产品成本降低 75%以上，有效实现抑制急冷塔内形成坚硬盐团，同时辅以在线清理手段，解决了高盐废水回喷急冷塔积盐而引起的停炉检修问题，实现湿法烟气处理废水零排放。</p> <p>该技术耦合了废硫酸铵等铵盐类废物（pH 值 3~4，氨氮 3%~4%）酸碱中和技术和焚烧烟气 SNCR 脱硝技术，在 pH 值 10-12 条件下，实现 95%氨资源回收，同时减少脱硝药剂消耗量，降低烟气处理成本。</p>	处于行业领先水平

(2) 核心技术报告期内的变化情况

报告期内，公司新增授权专利 7 项，在研课题 11 项（其中新增 4 项），积极参与危废行业各项标准的起草及制度，各项研发工作进展顺利推进。公司以满足客户需求为前提，加大与国内高校及科研院所合作，不断对公司五大核心技术进行技术优化、技术迭代升级，进一步提高了公司技术含量，巩固了公司的核心技术体系，以保持公司在行业内的技术优势和竞争优势。

报告期内，公司获得的相关奖项如下：

序号	获奖名称	获奖主体	获奖时间	颁发单位
1	上海市级企业技术中心	上海天汉环境资源有限公司	2023. 2. 23	上海市经济信息化委员会

报告期内，核心技术对应的新增专利、软著情况如下表所示：

核心技术	技术来源	对应新增专利/软件著作权等	专利编号
废包装容器再生回收工艺及关键技术装备	自主研发	一种笑气瓶泄压装置	202320048567. 00
		一种气雾罐泄压装置	202223361500. 70
		一种衬塑铁桶内胆分离装置	202222666749. 20
		一种转料用吸风漏斗	202222835093. 2
回转窑危废焚烧结焦防控及在线清灰清渣	自主研发	一种槽车异氰酸酯残液焚烧进料系统	202223267781. X
危废焚烧烟气低成本协同处理工艺技术	自主研发	一种开式循环水排污水回收利用系统	202223049744. 10

报告期内，起草制定的国家相关团体标准如下表所示：

序号	标准名称	标准等级	公司作用	标准进度	标准发表时间
1	废有机溶剂再生技术通则	团体标准	主要起草人	已完成	2023. 3. 22
2	废矿物油回收与再生利用导则	国家标准	主要起草人	报批审查	-
3	危险废物全过程追溯数据集及数据交换技术规范	团体标准	主要起草人	已通过技术审查	-
4	危险废物经营单位风险评估导则	团体标准	主要起草人（主编单位）	已完成征求意见稿	-

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新申请知识产权项目含专利、软件著作权及其他共 11 件，授权 13 件。截至报告期末，公司累计获得发明专利 13 件，实用新型专利 99 件，软件著作权 1 件，其他知识产权成果 30 件，合计 143 件。

报告期内获得的知识产权列表：

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	1	1	53	13
实用新型专利	4	6	112	99
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	1	1
其他	6	6	30	30
合计	11	13	196	143

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	18,662,945.76	21,582,830.03	-13.53
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	18,662,945.76	21,582,830.03	-13.53
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.54	6.56	减少 1.02 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	0.00	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	芯片制造等微电子行业废磷酸资源化新工艺开发	1,700	131.67	440.64	中试阶段	研究将废磷酸制备以磷为缩聚链的缩聚盐无卤阻燃剂产品，形成批量资源化的新工艺，将现有资源化产品附加值提升 30%上。	处于行业较高水平	芯片行业 光电行业
2	废有机溶剂资源化生产电子级溶剂工艺技术开发	1,600	121.04	447.71	中试阶段	开发出可生产含量超 99.9%，单项金属元素控制在 100PPb 的电子级有机溶剂的工艺与核心装备，并建立生产能力不小于 10t/d 的示范装置。	处于行业较高水平	芯片行业 光电行业 新能源行业
3	含贵金属废物资源化工艺技术开发	2,000	109.99	350.72	中试阶段	针对 PCB 行业、芯片行业、电镀行业、催化剂行业等含有的金、银、铂、钯等贵金属废物开发环保安全、低成本的回收利用技术，回收金属含量不低于 90%，回收率大于 95%，并建设一套中试级示范处理设备。	处于行业较高水平	PCB（印制电路板）行业
4	废锂电池资源化工艺技术开发	1,500	117.28	287.86	中试阶段	针对新能源汽车的报废电池进行拆包、放电、破碎分选、化学处理、产品化实现电池废物再循环。有效解决现存技术盐水放电周期长和次生氟污染的难题，并实现阴阳极粉综合回收率≥97%，回收产品纯度≥99%的目标。	处于行业较高水平	新能源行业

5	危废信息平台建设与开发	1,000	130.67	739.94	整体模块已结束，后续继续深化单项模块	结合操作管理规范与要求，公司通过危废信息平台系统可以对危废的商机建档、技术审批、实验分析、合同签订、转运接收、仓储生产、财务结算全流程进行高效管控，并且实现与政府监管平台的数据“0”时差实时共享，实现 100%危废溯源流程管理的目标。	处于行业较高水平	危废处理行业
6	集成电路产业含氟废酸高价值利用工艺技术开发	2,500	218.48	218.48	调研阶段	研究集成电路行业含氟废酸生产高价值氟化盐产品，形成批量资源化的稳定新工艺，氟元素回收率达到 99.9%以上。	处于行业较高水平	芯片行业 光电行业
7	回转窑耐火材料实时动态监测及拓展应用项目	1,200	454.61	454.61	中试阶段	结合利用红外热成像及热能传递原理，研发对危废焚烧回转窑耐火材料实时动态监测技术，进而实现对回转窑耐火材料性能调控及回转窑燃烧控制技术突破，巩固危废焚烧行业中技术领先地位。	国内领先	危废处理行业
8	蒸馏釜热能与离心能耦合强化换热研发项目	500	188.71	188.71	小试阶段	针对目前国内有机溶剂再生通用的间歇蒸馏釜式设备传热能力利用率低、传热效果差问题，研发热能与离心能耦合强化换热技术，将现有热交换能力利用率提高 10%以上。	国内领先	危废处理行业

9	多源蚀刻废液协同高值化系列化利用	1,700	272.36	272.36	小试阶段	开发出可利用多源含铜废蚀刻液协同高效生产、电镀级硫酸铜、醋酸铜、氧化铜、碱式碳酸铜等系列金属盐高值产品，并解决行业现有技术二次污染突出的问题。	国内领先	危废处理行业
10	含甲醛废液处置技术研发	55	62.13	62.13	中试阶段	开发安全高效的含甲醛废液等高毒性物料处理技术，解决处理过程中物料危险性大、处理量少的问题，提高处理能力，更好服务客户，提升企业效益。	处于行业较高水平	危废处理行业
11	废氟磺酸处置技术研发	62	59.35	59.35	中试阶段	开发废氟磺酸类强反应物料全流程处理技术，包括储存、转移、预处理、处理等环节，形成公司特有针对强反应高风险物料处理工艺，为社会及客户更好解决问题，实现良好的社会和经济效益。	处于行业较高水平	危废处理行业
合计	/	13,817	1,866.29	3,522.51	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	102	114
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	13.43	14.14
研发人员薪酬合计	1,562	1,795
研发人员平均薪酬	15.31	15.75

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	1	0.98
硕士研究生	14	13.73
本科	44	43.14
专科	22	21.57
高中及以下	21	20.59
合计	102	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	26	25.49
30-40岁(含30岁,不含40岁)	45	44.12
40-50岁(含40岁,不含50岁)	18	17.65
50-60岁(含50岁,不含60岁)	12	11.76
60岁及以上	1	0.98
合计	102	100.00

说明:以上增减变动幅度数据如有尾差,系由四舍五入所造成。

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、先进的技术与研发优势

公司始终将技术创新作为公司发展战略的核心,坚持自主研发创新,目前已拥有省级企业技术中心,同时与同济大学、山东大学等一流大学、科研院所密切合作,建立开放型、高层次与多元化研发创新平台,打造自主研发与产学研相结合的技术创新研发体系。通过自主研发,公司在无害化技术和资源化技术方面已掌握了五大拥有自主知识产权的核心技术体系。

在无害化技术方面,公司已有4项发明专利,48项实用新型专利,在业内具有明显的技术优势,不仅焚烧炉主体装置连续运行时间超过230天,单次耐材寿命长达18个月以上,超过同行业30%以上;同时公司也在积极推进相关研发项目的开展,如《回转窑耐火材料实时动态监测及拓展应用项目》,通过新技术研发进一步巩固危废焚烧行业中技术领先地位。

在资源化技术方面，公司已有 9 项发明专利，51 项实用新型专利，资源化产品涉及二十余种产品，如溶剂、金属、无机盐类等；同时公司积极参与标准的制定，目前已参与 6 项国标、团标的制定。

2、运营管理模式优势

公司在国内率先开创“大卖场+多协同”模式。遵循循环经济的 3R 原则，依托在资源化利用和无害化处置全面的技术优势，在内部建立了一套可循环的生态系统模式，将经济活动组成一个“资源—产品—再生资源”的物质循环流动过程，使整个经济系统充分利用资源的同时减少废物的产生，充分契合了国家低碳发展的理念，为实现 2060 年碳中和发挥公司优势。

同时，基于低碳发展的理念，公司各子公司之间业务种类已形成优势互补，在公司内部形成了良好的危险废物“内循环”处理体系，发挥了公司整体的规模效应及协同作用，提升了运行及管理能力，增强了公司综合竞争能力，践行了低碳发展的理念。

3、市场管理及品牌优势

公司坚持服务至上的理念开拓和维护市场，在售前、售中、售后各环节广泛收集信息，持续不断地反馈给公司的技术、生产、质量等部门，并依据客户需求提供各类技术支持，为客户提供优质的产品与完善的服务，凭借多年的品牌积累、良好的产品质量和完善的服务体系，公司目前已经聚集了丰富的客户资源，与中芯国际、华虹半导体、上海先进半导体、中国商飞、中国航发、万华化学、特斯拉（上海）、合全药业（药明康德）、复旦张江等知名企业建立了紧密的业务合作关系，客户覆盖信息技术、高端装备、新材料、新能源、生物医药等领域，最大限度地满足客户对服务时效性的需要，有利于公司与核心客户保持长期稳定的合作关系，提高市场竞争力，实现经济效益、环境效益、社会效益的和谐统一。

4、人才及管理团队优势

公司专注于在危废处理领域的研发和积累沉淀，公司创始人团队具有近三十年环保经验，其余主要管理人员具有近二十年环保经验，现已拥有一支覆盖环境专业、化工专业、设计专业、设备管理专业等多学科背景的技术研发团队，是一支兼具业务专业化和专业化管理的团队。此外，公司为了吸引、留住优秀人才，充分调动高级管理人员、核心管理人员、核心技术人员的积极性，进一步健全了长效激励机制，为拥有稳健、优秀的管理团队提供了保障。同时公司还与上海同济大学、山东大学、华东理工大学等行业强势学科的知名高校建立了人才培养与产学研合作基地，为公司快速发展持续提供强有力的人才支撑。

5、行业资质与规模优势

危险废弃物行业政府监管严格，收集、转运、处置都需要许可证，有较高的资质壁垒，进入门槛高，新资质审批时间周期长。危险废弃物处置分资源化和无害化，其中无害化包括焚烧、填埋、物化等方式。其中焚烧、物化产生的终产物仍需填埋，而填埋需占用土地资源，目前填埋土地资源审批非常严格，与其他处理资质相比，填埋资质较为稀缺。目前，公司在山东、山西等东

中部经济相对发达的地区均已布局填埋业务，且均已投入使用，作为综合性危废处理企业，可为客户提高全方位的服务。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，公司实现营业收入 33,668.10 万元，同比增长 2.40%；实现归属于上市公司股东的净利润 8,451.31 万元，同比增长 7.09%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,700.18 万元，较上年同期减少 6.28%。

公司始终聚焦危废主业发展，在无害化处置与资源化利用领域深耕细作，并将技术发展提升至公司重要发展战略之一。公司技术研发始终以客户需求为中心，以提高危废资源化循环利用率及产品附加值、降低危废无害化处置成本为方向，不断技术攻关，攻克行业技术难点；同时坚持以技术创新引领发展，投入多项新技术研发项目，持续巩固深化技术的行业领先水平。公司以建设绿色、低碳、循环的“人与自然和谐共生”的企业与社会为己任，积极探索研发市场需求迫切和技术密集型的领域，提高公司技术发展核心竞争力。

当下，面临危废行业产能过剩、恶性竞争，行业处理费、整体利润下降的趋势，公司集团化管理优势显著。以集约、资源共享为目标，以精细化管理为抓手，通过构建高效管理体系、提高工作流程效率、改进生产劳动力结构、内部协同降低成本等手段降本增效，始终围绕客户需求，为客户提供高质量的服务与产品，以精益的内部运营管理能力和专注的技术创新能力为企业发展源动力，保持公司运营管理核心竞争力。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

(一) 核心竞争力风险

1、技术研发滞后风险

在生态文明建设的战略背景下，国家高度重视环保产业，危废无害化处置和资源化利用行业作为环保产业的重要组成部分，近年来快速发展，危废处理技术和工艺不断进步。如果竞争对手取得相对公司更先进的技术和工艺，公司可能因此在市场竞争中丧失优势地位，影响公司的盈利能力。

目前，公司所处的危废处理行业技术发展路径较为清晰，但在未来环保产业快速发展的过程

中，不排除危废无害化处置和资源化利用行业出现重大技术革新，导致工艺流程发生重大变化的可能；也不排除出现成本更低或处理效果更好的危废处理方式，对原有方式实现重大替代。如果公司无法顺应技术趋势，面对变革，则公司部分业务将失去市场需求，从而对公司经营产生不利影响。

公司主要服务对象为各类工业企业和科研机构，随着科技进步和产业升级，危废的属性、种类和处理技术可能发生重大变化。如果公司无法顺应产业趋势，面对变革，则公司可能无法满足市场需求，从而对公司经营产生负面影响。

2、核心技术外泄或失密风险

公司在危废无害化处置和资源化利用行业经营多年，拥有一系列与主营业务相关的技术和专利，同时，公司通过研发形成多项兼顾安全、环保和效益的核心技术，危废无害化处置和资源化利用能力和效率持续提升。报告期内，公司取得良好经营业绩的重要原因之一也是上述核心技术和相应工艺得以应用。公司与核心技术人员签订《劳动合同》和《竞业禁止协议》，对其在保密义务、知识产权及离职后的竞业情况作出严格规定，以保护公司的合法权益。合作研发方面，公司与合作方签订合作研发合同，对各方应遵守保密义务进行明确约定。公司采取上述保密措施，以防止核心技术外泄，但仍无法完全排除核心技术外泄或失密的风险。未来若发生核心技术外泄或失密，可能对公司发展造成不利影响。

3、专业人才流失的风险

危险废物本身带有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性或感染性等高度的危害性，且不同类别、不同企业产生的危废差异性明显，甚至同一企业不同批次的废物也存在很大差异，导致处理难度和处理风险极大。基于上述特点，危险废物处理行业呈现较高的技术壁垒，行业内企业需要经过多年的技术积累和探索，才能形成一整套高效、节能且环保达标的危废处理技术体系；同时，业内公司需要对危废处理流程中的收集、运输、分类、暂存、资源化利用、无害化处置的全流程采取针对性方案，对于公司的技术团队和管理团队提出了较高的专业要求。鉴于上述特点，懂技术、有经验的管理团队是危废处理企业的核心门槛和核心竞争力。

如果行业内潜在竞争对手提供更优厚的薪酬、福利待遇吸引公司人才，或公司受其他因素影响导致人员变动，可能导致专业人才流失的风险。

（二）经营风险

1、安全生产及环保风险

危险废物本身带有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性或感染性等高度的危害性，且存在来源分散、组分不稳定、成分复杂的特点，对于操作人员的技术、操作工艺流程以及安全管理措施的要求较高。

公司的运营过程涉及危险废物的收集、贮存、处置等多个环节。若在日常经营中，上述任一环节处理不当，则可能引发火灾、爆炸、危险物泄漏等意外事故，公司将面临财产损失、产线停

工、甚至人员伤亡等风险，并可能造成环境污染，公司亦可能受到相关部门的行政处罚，对公司的生产经营产生重大不利影响。

2、未来客户拓展及收入可持续发展的风险

影响公司收入可持续发展的主要因素包括行业外部需求、行业竞争格局、公司产能规模、公司市场开拓和公司运营能力。近年来危废处理行业竞争加剧，无害化处置价格阶段性下降，部分“小、弱”的项目正陆续退出市场，市场份额预计向龙头企业集中。未来如果行业外部需求减少，行业格局发生变化，公司产能规模不能有效扩张，公司运营能力有所下降，有可能导致公司收入不能可持续发展。如果公司市场开拓不及预期，客户拓展无法有效转化，可能导致公司新增产能不能及时消化的风险，进而对公司的盈利水平产生不利影响。

（三）财务风险

1、销售价格和业绩下降的风险

在全球经济下行的宏观形势下，危废处理行业将面临上游工业企业开工不足，供过于求和竞争激烈的挑战，公司危废处理业务的单价比如焚烧单价面临下降压力，从而对公司收入和利润造成不利影响。如公司不能巩固技术和运营优势，提高经营效率，降低运营成本，则公司面临将可能发生经营业绩下滑的风险。

2、固定资产金额较大的风险

2020年至2023年6月末，公司固定资产账面价值分别为67,631.36万元、74,517.33万元、106,052.99万元和104,177.28万元，占各期末总资产的比例分别为37.05%、34.30%、28.28%和28.17%，占比较高。同时，公司持续进行产能扩建，固定资产账面价值预计将进一步提升。

由于固定资产折旧金额较大，如收入规模不能相应增长，则会对公司的经营业绩产生负面影响。同时，后续可能由于发生毁损、技术升级迭代或路线变化等原因，出现固定资产减值的情形，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

3、税收优惠相关风险

根据财政部、国家税务总局和国家发展改革委下发的《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录》相关文件的规定，子公司上海天汉、山东环沃、蓬莱蓝天和孙公司盐城源顺享受三免三减半的所得税税收优惠；其中，子公司上海天汉及山东环沃均通过高新技术企业资格认定，有效期为2020年-2023年；因此，上海天汉及山东环沃在报告期内享受15%的企业所得税优惠税率。

根据财政部、国家税务总局下发的财税[2015]78号《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的文件规定，子公司上海天汉、山东环沃、蓬莱蓝天和孙公司盐城源顺综合利用废矿物油、垃圾处理、污泥处理处置劳务服务符合相关增值税税收优惠政策，相应销售收入享受增值税即征即退的优惠政策。

若未来国家税收政策有所调整，或子公司不能持续符合高新技术企业的相关标准，公司未来税后经营业绩将受到一定的影响。

（四）行业风险

1、行业政策风险

危废处理行业的发展与行业政策及监管执行高度相关。我国危废处理行业起步较晚，1998年7月，我国首次公布《国家危险废物名录》。“十三五”以来，国家出台多部环保行业相关政策法规，并于2016年和2017年，在党中央、国务院领导下，采取了中央环保督察的形式大力整治环保违法违规行为，一批危废处理违法典型案件得到处理，对危废相关违法犯罪起到了显著的震慑作用，正规危废处理需求井喷，行业迎来了高速发展阶段。目前国家正在积极推动危废处理产业发展，但如未来危废环保产业政策发生重大变动，或资源化产品销售、飞灰填埋等具体业务政策发生变化，公司将可能面临市场供求关系变化、资源化产品无法对外销售、危废处理成本提高等情形，进而影响公司的经营和发展。

2、行业竞争加剧的风险

随着国民环保意识的日益增强、国家对环保监管的趋严以及对循环经济政策支持力度的加大，环保产业日益受到各类投资者的追捧；近年来大型国有企业和民间资本纷纷进军该领域，导致行业竞争显著加强，未来若有更多企业进入该行业，将大幅提升我国危废处理产能，使得危废处理价格比如焚烧单价进一步下降，从而对公司收入和利润造成不利影响。与行业内的大型央企和国有企业相比，公司在资本和人力资源方面的相对不足可能使公司在未来的行业竞争中处于不利地位，从而给公司的经营业绩带来不利影响。

（五）宏观经济风险

公司主营业务为危险废物的资源化利用和无害化处置，致力于危废处理的资源循环利用。公司主要服务对象覆盖信息技术、高端装备、新材料、新能源、生物医药等领域，该等行业受宏观经济的影响可能呈周期性波动。经济繁荣时，企业产能利用率提高，产量上升，产生的危废量一般会出现增长；经济衰退时，企业产能利用率下降，产量下滑，产生的危废量相应减少。上游客户产生危废数量的波动直接影响公司的业务量及市场议价能力，进而使公司的经营业绩出现波动甚至下滑的风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 33,668.10 万元，同比增长 2.40%；实现归属于上市公司股东的净利润 8,451.31 万元，同比增长 7.09%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,700.18 万元，较上年同期减少 6.28%。

(一) 主营业务分析**1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	336,680,971.94	328,799,279.60	2.40
营业成本	189,532,175.73	176,400,050.66	7.44
销售费用	8,944,600.60	7,002,237.14	27.74
管理费用	43,904,808.43	34,477,179.30	27.34
财务费用	805,827.55	5,406,585.40	-85.10
研发费用	18,662,945.76	21,582,830.03	-13.53
经营活动产生的现金流量净额	112,890,934.93	80,970,054.11	39.42
投资活动产生的现金流量净额	-107,072,860.60	-126,440,369.15	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-126,778,503.90	-68,455,491.87	不适用

营业收入变动原因说明:主要系公司坚持既定发展战略,不断优化产品结构和市场开拓,提高市场占有率和产能利用率,保证业务持续稳定增长,报告期内危废处置量 9.5 万吨较上期同比增长 17%。

营业成本变动原因说明:主要系危废处置量增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系业务招待费增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系职工薪酬及业务招待费增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系募集资金利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系研发项目投入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司加大回款力度所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系购买设备、建设厂房支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系银行贷款归还所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,797,593,506.06	48.61	1,916,978,782.12	51.11	-6.23	
应收款项	171,759,825.11	4.64	170,818,507.22	4.55	0.55	
存货	9,264,149.53	0.25	9,372,727.97	0.25	-1.16	
合同资产	71,867,951.69	1.94	73,147,087.85	1.95	-1.75	
长期股权投资	47,755,928.31	1.29	46,858,242.11	1.25	1.92	
固定资产	1,041,772,785.52	28.17	1,060,529,867.53	28.28	-1.77	
在建工程	173,444,586.40	4.69	173,312,433.31	4.62	0.08	
使用权资产	654,692.16	0.02	770,986.10	0.02	-15.08	
短期借款	60,388,447.74	1.63	62,318,388.02	1.66	-3.10	
合同负债	42,207,000.86	1.14	34,506,410.49	0.92	22.32	
长期借款	190,913,031.56	5.16	255,095,735.04	6.80	-25.16	主要系银行借款归还所致
租赁负债	597,886.58	0.02	571,972.26	0.02	4.53	
交易性金融资产	1,668,770.87	0.05	286,505.64	0.01	482.46	主要系期末美元贷款余额远期外汇公允价值增加所致
应收款项融资	9,667,385.85	0.26	1,066,579.44	0.03	806.39	主要系期末信用等级较高的银行承兑汇票未到期所致
预付款项	4,616,771.48	0.12	2,499,763.20	0.07	84.69	主要系预付采购设备款所致
其他流动资产	96,974,481.49	2.62	47,019,992.53	1.25	106.24	主要系购买一年期以内大额存单所致
其他非流动资产	32,657,183.49	0.88	5,790,355.42	0.15	463.99	主要系购买一年期以上大额存单所致
其他应付款	341,753,035.03	9.24	46,592,726.26	1.24	633.49	主要系本期存在应付分红款所致
递延所得税资产	1,189,968.41	0.03	401,761.47	0.01	196.19	主要系可抵扣暂时性差异所致

其他说明
无

2. 境外资产情况适用 不适用**3. 截至报告期末主要资产受限情况**适用 不适用

单位：元

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,093,454.66	劳务工资保证金和诉讼程序被法院冻结资金
固定资产	371,647,450.33	抵押借款
无形资产	99,210,727.78	抵押借款
合 计	480,951,632.77	-

4. 其他说明适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	286,505.64	1,383,578.12						1,668,770.87
应收账款融资	1,066,579.44							9,667,385.85
其他非流动金融资产	35,000,000.00							35,000,000.00
合计	36,353,085.08	1,383,578.12						46,336,156.72

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

报告期内，公司拥有的控股子公司具体情况如下：

公司名称	公司类型	主营业务	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
上海天汉	子公司	危废处理	10,000.00	157,978.24	49,583.43	28,137.26	10,524.39
上海众麟	子公司	投资平台	550.00	6,671.23	415.26	0.00	0.18
上海美麟	子公司	投资平台	5,000.00	5,461.15	4,472.75	146.30	55.50
蓬莱蓝天	子公司	危废处理	2,000.00	9,540.13	3,076.70	517.70	-214.40
长治众为	子公司	危废处理	1,000.00	575.03	575.02	0.00	0.02
夏县众为	子公司	危废处理	5,000.00	68,602.65	5,845.79	1,795.09	-76.94
山东环沃	子公司	危废处理	7,100.00	46,873.61	2,111.87	1,993.27	-2,013.84
盐城源顺	孙公司	危废处理	8,000.00	12,692.15	2,882.97	1,401.30	-938.60

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 26 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 26 日	本次会议共审议通过 9 项议案，不存在否决议案的情况。具体内容详见《上海丛麟环保科技股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-012）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	5,240.74

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

(1) 排污许可信息：

各子公司均依法取得排污许可证，具体情况如下：

序号	持证主体	证书名称	许可经营范围	证书编号	颁证机构	有效期
1	上海天汉环境资源有限公司	排污许可证	危险废物治理，废弃资源利用	91310115586792155P001C	上海市生态环境局	2023年5月25日至2028年5月24日
2	山东环沃环保科技有限公司	排污许可证	危险废物治理，废弃资源利用	91371622MA3C65WY14001V	滨州市生态环境局阳信分局	2021年8月16日至2026年8月15日
3	盐城源顺环保科技有限公司	排污许可证	危险废物治理—焚烧	91320924338979471G001V	盐城市生态环境局	2023年6月13日至2028年6月12日
4	夏县众为蓝图环保科技有限公司	排污许可证	危险废物治理	91140828MA0GYWNK4J001V	运城市行政审批服务管理局	2022年5月5日至2027年5月4日
5	蓬莱蓝天环保科技有限公司	排污许可证	危险废物治理	91370684MA3C5XQA8H001V	烟台市生态环境局	2023年7月17日至2028年7月16日

(2) 排放信息

报告期内，各子公司严格按照排污许可要求开展生产排污活动，各项污染物排放总量和排放浓度均满足达标管理要求。

废气、废水各项指标和总量排放的具体情况如下：

公司或子 公司名称	主要污染物 及特征污染 物的名称	排放 方式	排放 浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量
上海天汉 环境资源 有限公司	颗粒物、 SO ₂ 、NO _x 、 VOCs、CO、 HCl、重金 属、二噁英 等	有组织 排放	达标	《危险废物焚烧大气污染物排放标准》 (DB31/767-2013) 《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020) 《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015) 《恶臭(异味)污染物排放标准》 (DB31/1025-2016)	颗粒物: 0.55904023552t NO _x : 37.160315238t SO ₂ : 1.38t VOCs: 1.58786500042356t	颗粒物: 14.58965t/a NO _x : 173.630601t/a SO ₂ : 68.59775t/a VOCs: 8.137935t/a
	COD、氨 氮、总氮、 重金属等	间接 排放	达标	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	氨氮: 0.646197125t 化学需氧量: 8.1366931t 六价铬: 0.000162t 总氮: 1.641705t 总镉: 0.000027539110285t 总铬: 0.001080456354t 总汞: 0.0000202373717t 总镍: 0.0005315472258t 总铅: 0.000127689105t 总砷: 0.0000002t 总银: 0.000000079t	氨氮: 5.115077t/a 化学需氧 量: 112.717195t/a 六价铬: 0.001881t/a 总氮: 15.493077t/a 总镉: 0.0006t/a 总铬: 0.008847t/a 总汞: 0.000252t/a 总镍: 0.004726t/a 总铅: 0.002558t/a 总砷: 0.001285t/a 总银: 0.000043t/a

山东环沃 环保科技有限公司	颗粒物 SO ₂ 、NO _x 、 CO、HCL 重金属 二噁英等	有组织 排放	达标	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020) 挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019 《区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019) 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)	颗粒物: 0.14575t NO _x : 1.5274t SO ₂ : 0.306t	颗粒物: 15.399t/a NO _x : 153.984t/a SO ₂ : 61.594t/a
	COD、氨 氮、总氮、 重金属等	间接 排放	达标	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	/	/
盐城源顺 环保科技有限公司	颗粒物 SO ₂ 、NO _x CO、HCL 重金属 二噁英等	有组织 排放	达标	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020) 《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)	颗粒物: 0.0281493044949889t SO ₂ : 0.193015622101881t NO _x : 1.42192691005455t	颗粒物: 5.364 t/a SO ₂ : 2.414 t/a NO _x : 53.637 t/a
	COD、氨 氮、总氮、 重金属等	间接 排放	达标	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	/	/

蓬莱蓝天环保科技有限公司	颗粒物、非甲烷总烃等	有组织排放	达标	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 挥发性有机物排放标准 第 7 部分 其他行业 DB37/2801.7-2019 区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	/	/
	COD、氨氮、总氮、总磷、重金属等	间接排放	达标	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 《危险废物填埋污染控制标准》 (GB 18598-2019)	/	/
夏县众为蓝图环保科技有限公司	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、VOCs、CO、HCL、重金属、二噁英等	有组织排放	达标	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12 / 524—2020)	颗粒物: 0.656256t NO _x : 1.983792t SO ₂ : 0.279153t	颗粒物 3.6504t/a NO _x : 45.63t/a SO ₂ : 14.6016t/a
	COD、氨氮、悬浮物	直接排放	达标	《地表水环境质量标准》 (GB3838—2002) 中 V 类水标准	/	/

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司及其子公司现有项目均按环境影响评价报告及批复、排污许可证要求配套建设污染防治设施设备，制定严格的运行管理要求，落实完善的维护保养计划，确保污染防治设施设备的高效、稳定、正常运行。同时，公司结合生产实际情况和管理要求持续完善污染防治设施设备，优化污染防治的管理制度和操作规程，建立完善的环保合规运行考核体系，从人、机、料、法、环各个层面确保满足环境管理要求。

针对污染防治设施运行后产生次生污染物，公司制定了自行监测方案，方案中涉及自动监控的，按照规范要求落实维保等工作，确保自动监控设施设备的运行质量，保证监测结果及时上传至所在地环境保护管理部门自动监控平台。同时，针对自行监测方案中的自行监测要求，公司委托了有资质的第三方检测单位开展监测活动，监测数据均达标。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内，结合地方政策的要求及市场环境的变化，并配合公司业务发展的需求，上海天汉和盐城源顺分别启动了改、扩建项目。公司已委托了有相关环评编制资质的单位启动建设项目环境影响评价工作，目前环境影响评价报告文件正在编制中。

为确保公司的危险废物经营活动的合法合规，各子公司及时向所在地生态环境主管部门延续申领了《危险废物经营许可证》，并按核准规模和管理要求开展经营活动。

为确保公司的污染物合规排放，各子公司严格按照《排污许可管理条例》、相关申领及核发技术规范要求，向所在地生态环境主管部门申领了《排污许可证》，并认真贯彻执行排污许可证中许可要求，在规定时间内进行了排污申报和环境信息公开，确保生产经营活动对周边环境及生态影响处于可控范围内。

报告期内，如各子公司在生产过程中产生的危险废物有涉及委外跨省转移的，均依法向所在地生态环境主管部门递交跨省转移申请，取得相关行政许可批复后方可有序实施。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

各子公司根据生态环境部《关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）的通知》等有关管理要求，并按照突发环境应急预案类技术指南文件，编制了突发环境事件应急预案及相关管理文件。预案中分别阐述了公司环境风险分析、突发环境事件的应急救援工作原则、应急组织机构和责任、应急救援工作程序、应急救援工作处置具体措施等内容。按照规范要求，公司向所在地生态环境主管部门提交了《突发环境事件应急预案》及相关文件，并取得了备案回执。

根据突发环境应急预案类相关的法律、法规文件的管理要求，各子公司对环境风险点进行了识别、分析以及分级、分类管控，并结合自身实际情况组建了专、兼职的环境应急救援队伍，配备了相应的应急救援物资，经过不断的培训演练、实践操作实现了应急救援水平的持续提升，各子公司应急队伍建设成果显著，部分子公司成为当地政府的应急救援托底单位，有效保护了当地的环境和生态系统的安全。

报告期内，各子公司均已根据各自应急预案报告中演练频次要求开展应急演练活动，并对演练的过程和结果开展评价和持续改进措施。且，各子公司未发生重大环境污染事件和重大生态破坏事件，并圆满完成了多次高难度社会应急工作。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

各子公司均严格按照排污许可证管理要求，结合国家或地方污染物排放（控制）标准、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）及适用于本行业类相关监测技术指南等规定，编制制定了自行监测方案，并严格按自行监测方案开展环境监测工作。

自行监测方案中的监测方式主要分为手工监测和自动监控，手工监测的项目委托了有资质的第三方检测单位组织实施，以确保监测的质量符合规范要求。自动监控的项目委托了专业的第三方运维机构，运维人员均持证上岗，并按照规定要求对自动监控设施开展了定期的维保、校准和比对等工作，确保自动监控设备稳定、高质量的运行。

报告期内，各子公司均严格按照本公司环境自行监测方案认真落实环境监测相关工作。同时，合理应用监测数据，加强环境监测监督或管理相关工作，定期公开自行监测数据，促进社会共同监督的良好环境氛围，有效落实环境保护主体责任。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

报告期内，各子公司根据《企业环境信息依法披露管理办法》（部令第 24 号）、《企业环境信息依法披露格式准则》（环办综合〔2021〕32 号）等规范内容，依法承担环境信息强制性披露法定义务，积极落实环境信息依法披露主体责任，不断完善环境信息依法披露制度体系。各子公司根据实际运营情况，通过本行政区生态环境主管部门规定的环境信息披露平台，及时将企业基本信息、企业环境管理信息、污染物产生、治理与排放信息、生态环境应急信息、本年度临时报告情况等环境信息如实进行信息披露，并接受社会公众的监督和指导。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司按照国家《企业环境信息依法披露管理办法》（部令 第 24 号）和《企业环境信息依法披露格式准则》（环办综合〔2021〕32 号）及所在地生态环境主管部门的规定和要求，进行了环境信息披露。

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司践行绿色发展理念，加大研发力量，以持续改进工艺技术和方法，降低对环境的影响。各子公司对生产过程中产生的废水、废气、固体废弃物等污染物排放指标严格管控，下属子公司连续多年获得质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康与安全管理体认证和能源管理体系认证，定期对体系执行情况内审和外审，确保认证体系稳定有效运行。

公司严格遵守环保法规和规范，执行危废经营许可证、排污许可证等管控要求；认真配合生态环境部门的检查督导，不断完善清洁生产机制。在重要时段和异常天气条件下，按照政府的统一部署，实施强化减排措施。

公司注重向员工普及低碳和环保的理念，积极开展节能和环保法律法规、能源管理、应对气候变化等方面的培训，提升员工环保意识。借助“6.5”世界环境日活动，公司利用条幅、板报、报纸、宣传手册、电子宣传屏、内部网络、企业微信等平台，对员工开展一系列形式多样的节能减排宣传教育活动。

公司积极推进并落实保护生态、防止污染、履行环境责任的相关要求，秉持高标准建设环保设施，严格管理企业运营，积极履行环境责任，提升环境管理水平，严格做好环保达标排放。

报告期内，公司及下属子公司无环保处罚的情况。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,070.68
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、光伏发电项目 2、从危险废物总提取热能发电项目

具体说明

√适用 □不适用

根据生态环境部印发的《企业环境信息依法披露格式准则》的通知，“纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位应当披露碳排放相关信息”，公司及其各子公司均未纳入到温室气体重点排放单位清单内。2023 年，公司积极响应国家“双碳”目标，践行绿色发展理念，持续执行节能减排、降本增效的策略。

报告期内，子公司上海天汉通过危险废物焚烧余热回收发电量达 418 万 KW·H，通过危险废物的再生，实现资源的循环利用，共生产 1.7 万吨再生利用产品+7.4 万只包装容器。子公司山东环沃上半年光伏发电项目已开始全面运行，共计发电量为 120 万 KW·H。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人： 宋乐平 朱龙德 邢建南	自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。超过上述 36 个月期限，若届时仍于发行人处担任董事、监事或高级管理人员职务，则本人每年转让的发行人股份不得超过本人所持有的发行人股份总数的 25；超过上述 36 个月期限，若本人不再担任发行人董事、监事或高级管理人员职务的，自本人不再担任发行人董事、监事或高级管理人员职务之日起半年内，不转让本人所持有的发行人股份；超过上述 36 个月期限之日起 4 年内，若本人仍于发行人处担任核心技术人员，则本人每年转让的发行人股份不得超过本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份的 25%。若相关法律、法规与规范性文件以及证监会、证券交易所关于股份锁定、股东和董事、监事、高级管理人员、核心技术人员减持股份有更为严格的限制性规定的，本人也将遵守相关规定。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本人所持发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价；发行人股票上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。上述承诺事项不因本人的职务变换或离职而改变或导致无效。	2022 年 4 月 20 日 上市之日起 36 个月以及限售期满 4 年内	是	是	不适用	不适用

<p>股份限售</p>	<p>实际控制人控制的机构股东： 上海济旭 上海万颀 上海建阳 上海厚谊 上海沧海</p>	<p>自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；若相关法律、法规与规范性文件以及证监会、证券交易所关于股份锁定、股份减持有更为严格的限制性规定的，本企业也将遵守相关规定。若因发行人进行权益分派等导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。本企业所持发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价；发行人股票上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本企业持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。</p>	<p>2022 年 4 月 20 日 上市之日起 36 个月</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>
<p>股份限售</p>	<p>机构股东： 金俊发展</p>	<p>自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；若相关法律、法规与规范性文件以及证监会、证券交易所关于股份锁定、股份减持有更为严格的限制性规定的，本企业也将遵守相关规定。若因发行人进行权益分派等导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。本企业所持发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价；发行人股票上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本企业持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。</p>	<p>2022 年 4 月 20 日 上市之日起 36 个月</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

股份限售	<p>金俊发展的最终股东： TSE CHI WAI (谢志伟) 王雅媛</p>	<p>TSE CHI WAI (谢志伟) 承诺：“自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。超过上述 36 个月期限，若届时仍于发行人处担任董事、监事或高级管理人员职务，则本人每年转让的发行人股份不得超过本人所持有的发行人股份总数的 25；超过上述 36 个月期限，若本人不再担任发行人董事、监事或高级管理人员职务的，自本人不再担任发行人董事、监事或高级管理人员职务之日起半年内，不转让本人所持有的发行人股份；超过上述 36 个月期限之日起 4 年内，若本人仍于发行人处担任核心技术人员，则本人每年转让的发行人股份不得超过本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份的 25。若相关法律、法规与规范性文件以及证监会、证券交易所关于股份锁定、股东和董事、监事、高级管理人员、核心技术人员减持股份有更为严格的限制性规定的，本人也将遵守相关规定。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本人所持发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价；发行人股票上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。”王雅媛承诺：“自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。若相关法律、法规与规范性文件以及证监会、证券交易所关于股份锁定、股东和董事、监事、高级管理人员、核心技术人员减持股份有更为严格的限制性规定的，本人也将遵守相关规定。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本人所持发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价；发行人股票上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。”</p>	<p>2022 年 4 月 20 日</p> <p>上市之日起 36 个月</p>	是	是	不适用	不适用
	<p>机构股东： 中证投资 金石利璟 无锡谷韬 广州浩辉</p>	<p>本公司/企业承诺，本公司/企业所持发行人新增股份自取得之日起 36 个月内锁定，不进行转让。若因发行人进行权益分派等导致本公司/企业持有的发行人股份发生变化的，本公司/企业仍将遵守上述承诺。</p>	<p>2020 年 6 月 18 日</p> <p>2020 年</p>	是	是	不适用	不适用

	上海瑞穆 三明禹润		7月14日 起36个 月				
股份限售	董事： 宋乐平 朱龙德 邢建南 TSE CHI WAI (谢志伟) 监事： 刘红照 杨丽 陈美 高级管理 人员： 朱龙德 邢建南 黄玉光 黄爽 施成基	自发行人股票上市之日起36个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。超过上述36个月期限，若届时仍于发行人处担任董事、监事或高级管理人员职务，则本人每年转让的发行人股份不得超过本人所持有的发行人股份总数的25；超过上述36个月期限，若本人不再担任发行人董事、监事或高级管理人员职务的，自本人不再担任发行人董事、监事或高级管理人员职务之日起半年内，不转让本人所持有的发行人股份；若相关法律、法规与规范性文件以及证监会、证券交易所关于股份锁定、股东和董监高减持股份有更为严格的限制性规定的，本人也将遵守相关规定。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本人所持发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价；发行人股票上市后6个月内如其股票连续20个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后本次发行的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的本次发行的发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长6个月。上述承诺事项不因本人的职务变换或离职而改变或导致无效。	2022年 4月20日 上市之日 起36个 月	是	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术人 员： 宋乐平 邢建南 孙波 李晖	自发行人股票上市之日起36个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。超过上述36个月期限，若本人不再担任发行人核心技术人员职务的，自本人不再担任核心技术人员之日起半年内，不转让本人所持有的发行人股份；超过上述36个月期限之日起4年内，若本人仍于发行人处担任核心技术人员，则本人每年转让的发行人股份不得超过本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份的25；若相关法律、法规与规范性文件以及证监会、证券交易所或本人作出的其他相关承诺关于股份锁定、股东和核心技术人员减持股份有更为严格的限制性规定的，本人也将遵守相关规定。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。上述承诺事项不因本人的职务变换或离职而改变或导致无效。	2022年 4月20日 上市之日 起36个 月	是	是	不适用	不适用

	<p>实际控制人控制的机构股东： 上海济旭 上海万颀 上海建阳 上海厚谊 上海沧海</p> <p>持股 5%以上股东： 金俊发展 上海济旭 上海万颀 上海建阳</p> <p>董事： 宋乐平 朱龙德 邢建南 TSE CHI WAI (谢志伟)</p> <p>监事： 刘红照 杨丽 陈美</p> <p>高级管理人员： 朱龙德 邢建南 黄玉光</p>	<p>发行人实际控制人及其控制的机构股东、持有发行人 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员锁定期满后两年内的减持意向的承诺：</p> <p>(1) 机构股东 本企业持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。 如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持于本次发行上市前直接或间接持有的公司股份（以下简称“首发前股份”）的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；本企业在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前三个交易日或相关法律法规规定的期限内予以公告。 本企业在锁定期届满后减持公司首发前股份的，减持方式、程序等将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件及相关监管规则关于股份减持及信息披露的规定。 如中国证券监督管理委员会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份持股意向及减持意向有不同意见，本企业同意按照监管部门的意见对上述承诺内容进行修订并予以执行。</p> <p>(2) 董事、监事和高管 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。 如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本人拟减持于本次发行上市前直接或间接持有的公司股份（以下简称“首发前股份”）的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作等需要，审慎制定股票减持计划，并将事先明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营；本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前三个交易日或相关法律法规规定的期限内予以公告，并根据相关规定在信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响等内容。 本人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，减持方式、程序等将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东、董监高减</p>	<p>2022 年 4 月 20 日</p> <p>锁定期满 后两年内</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>
--	--	--	---	----------	----------	------------	------------

	黄爽 施成基	<p>持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件及相关监管规则关于股份减持及信息披露的规定。</p> <p>如中国证券监督管理委员会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份持股意向及减持意向有不同意见，本人同意按照监管部门的意见对上述承诺内容进行修订并予以执行。</p>						
其他	<p>公司： 从麟科技</p> <p>实际控制人： 宋乐平 朱龙德 邢建南</p> <p>董事： 宋乐平 朱龙德 邢建南 TSE CHI WAI (谢志伟) 李若山 何品晶 刘建国</p> <p>高级管理人员： 朱龙德 邢建南 黄玉光 黄爽 施成基</p>	<p>稳定股价的措施和承诺：</p> <p>1、公司承诺</p> <p>公司股票自上市之日起三年内，如出现连续 20 个交易日公司股票收盘价（若发生除权、除息等事项的，价格作相应调整）均低于公司最近一期经审计的每股净资产情形时，公司将启动本预案以稳定公司股价：</p> <p>（1）稳定股价的具体措施</p> <p>1) 稳定股价的具体措施包括：公司回购股票；公司实际控制人增持公司股票；公司董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>2) 稳定股价措施的实施顺序</p> <p>触发稳定股价预案时，公司回购股票为第一选择，但公司回购股票不能导致公司不满足法定上市条件。</p> <p>第二选择为公司实际控制人增持公司股票。在下列情形之一出现时将启动第二选择：①公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件，且控股股东和实际控制人增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件；②若公司实施回购股票后，但公司股票仍未满足“连续 3 个交易日的收盘价高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件的。</p> <p>第三选择为公司董事和高级管理人员增持公司股票。启动该项选择的条件为：若公司实际控制人增持公司股票后，但公司股票仍未满足“连续 3 个交易日的收盘价高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件，并且公司董事和高级管理人员增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件。</p> <p>（2）启动股价稳定方案的法律程序</p> <p>1) 公司回购股票</p> <p>在触发公司回购股票的条件成就时，公司将依据法律法规及公司章程的规定，在前述触发条件成就之日起 10 日内召开董事会讨论回购股票的具体方案，并提交股东大会审议并履行相应公告程序。</p> <p>公司将在董事会决议作出之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股票的具体方案，公司股东大会对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持</p>	2022 年 4 月 20 日	自上市之 日起三年 内	是	是	不适用	不适用

		<p>表决权的 2/3 以上通过。在股东大会审议通过回购股票具体方案后，公司将依法通知债权人，并向证券监管部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理相应公告、审批或备案手续，并于股东大会决议作出之日起 6 个月内回购股票。</p> <p>单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。</p> <p>公司回购股票的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产，回购股票的方式为集中竞价交易方式或证券监管部门认可的其他方式，单一年度内回购股票使用的资金金额不超过最近一年经审计的可供分配利润的 20%。</p> <p>在公司实施回购公司股票方案过程中，出现下述情形之一时，公司有权终止执行该次回购公司股票方案：</p> <p>①通过实施回购公司股票方案，公司股票连续 3 个交易日的收盘价高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>②继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。</p> <p>2) 实际控制人增持公司股票</p> <p>在触发公司实际控制人增持公司股票的条件成就时，公司实际控制人将在前述触发条件成就之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。实际控制人将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票方案。</p> <p>实际控制人增持公司股票的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产，增持股票的方式为集中竞价交易方式或证券监管部门认可的其他方式，其合计增持股票使用的资金金额不超过最近一年从公司领取的税后现金分红。实际控制人履行完前述增持义务后，可自愿增持。</p> <p>在实际控制人实施增持公司股票方案过程中，出现下述情形之一时，实际控制人有权终止执行该次增持公司股票方案：</p> <p>①通过实施增持公司股票方案，公司股票连续 3 个交易日的收盘价高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>②继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件。</p> <p>3) 董事、高级管理人员增持公司股票</p> <p>在触发董事、高级管理人员增持公司股票条件的情况下，董事、高级管理人员将在前述触发条件发生之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案，并在提交增持方案之日起 6 个月内增持公司股票。</p> <p>董事、高级管理人员增持公司股票的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产，增持股票的方式为集中竞价交易或证券监管部门认可的其他方式，其合计增持股票使用的资金金额不超过最近一年其从公司领取的税后薪酬。董事、高</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>级管理人员履行完前述增持义务后，可自愿增持。</p> <p>在董事、高级管理人员实施增持公司股票方案过程中，出现下述情形之一时，董事、高级管理人员有权终止执行该次增持公司股票方案：</p> <p>①通过实施增持公司股票方案，公司股票连续 3 个交易日的收盘价高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>②继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件。</p> <p>4) 法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。</p> <p>(3) 股价稳定方案的保障措施</p> <p>1) 在触发公司回购股票的条件成就时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时在限期内继续履行稳定股价的具体措施；如公司董事会未在回购条件满足后 10 日内审议通过回购股票方案的，公司将延期发放公司董事 50% 的薪酬及其全部股东分红（如有），同时公司董事会持有的公司股份（如有）不得转让，直至董事会审议通过回购股票方案之日。</p> <p>2) 在触发公司实际控制人增持公司股票的条件成就时，如实际控制人未按照上述预案采取增持股票的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取增持股票措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时在限期内继续履行增持股票的具体措施；实际控制人自违反上述预案之日起，公司将延期发放其全部股东分红以及 50% 的薪酬（如有），同时其持有的公司股份（如有）将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的增持股票措施并实施完毕时为止。</p> <p>3) 在触发公司董事、高级管理人员增持公司股票的条件成就时，如董事、高级管理人员未按照上述预案采取增持股票的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取增持股票措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时在限期内继续履行增持股票的具体措施；并自公司董事、高级管理人员违反上述预案之日起，公司将延期发放公司董事、高级管理人员 50% 的薪酬及其全部股东分红（如有），同时其持有的公司股份（如有）不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的增持股票措施并实施完毕时为止。</p> <p>4) 在公司新聘任董事和高级管理人员时，公司将确保该等人员遵守上述稳定股价预案的规定，并签订相应的书面承诺。</p> <p>2、实际控制人承诺</p> <p>发行人首次公开发行 A 股股票并上市后，如触发了发行人股东大会审议通过的《上海从麟环保科技股份有限公司关于公司上市后稳定公司股价的预案》中实</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>施稳定股价措施的条件，本人将严格执行该预案中稳定股价的相关措施。 上述承诺事项不因本人的职务变换或离职而改变或导致无效。</p> <p>3、董事、高级管理人员承诺 发行人首次公开发行 A 股股票并上市后，如触发了发行人股东大会审议通过的《上海从麟环保科技股份有限公司关于上市后稳定公司股价的预案》中实施稳定股价措施的条件，本人将严格执行该预案中稳定股价的相关措施。 上述承诺事项不因本人的职务变换或离职而改变或导致无效</p>					
其他	<p>公司： 从麟科技</p> <p>实际控制人： 宋乐平 朱龙德 邢建南</p>	<p>关于股份回购和股份购回的措施和承诺：</p> <p>1、公司承诺 如证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将按照《依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》依法回购本次公开发行的全部新股。 如中国证监会认定本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，则本公司承诺将依法按照《对欺诈发行上市的股份购回承诺》从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。 当《关于上市后稳定公司股价的预案》中的预案触发条件成就时，公司将按照预案履行回购公司股份的义务。 以上为本公司关于股份回购和股份购回的措施和承诺，如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。</p> <p>2、实际控制人承诺 如证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将按照《依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》极力促使发行人依法回购或由本人依法回购其本次公开发行的全部新股。 如中国证监会认定发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，则本人承诺将按照《对欺诈发行上市的股份购回承诺》依法从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。 当《关于上市后稳定公司股价的预案》中的预案触发条件成就时，本人将按照《关于严格执行<关于上市后三年内稳定公司股价的预案>相关措施的承诺》履行回购公司股份的义务</p>	2022 年 4 月 20 日	否	是	不适用	不适用

	<p>公司： 从麟科技</p> <p>实际控制人： 宋乐平 朱龙德 邢建南</p> <p>董事： 宋乐平 朱龙德 邢建南 TSE CHI WAI (谢志伟) 李若山 何晶晶 刘建国</p> <p>高级管理人员： 朱龙德 邢建南 黄玉光 黄爽 施成基</p>	<p>利润分配政策的承诺：</p> <p>1、公司承诺</p> <p>本公司在上市后将严格依照《公司法》《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》等法律、法规、监管机构的规定及相关公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。</p> <p>公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。</p> <p>2、实际控制人承诺</p> <p>本人将根据《公司法》《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》等法律、法规、监管机构的规定及相关公司治理制度中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案。</p> <p>在审议发行人利润分配预案的股东大会/董事会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票，并将促使本人控制的发行人股东投赞成票。</p> <p>本人将督促发行人根据相关决议实施利润分配。</p> <p>3、其他董事承诺</p> <p>本人将根据《公司法》《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》等法律、法规、监管机构的规定及相关公司治理制度中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案。</p> <p>在审议发行人利润分配预案的股东大会/董事会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票，并将促使本人控制的发行人股东投赞成票。</p> <p>本人将督促发行人根据相关决议实施利润分配。</p> <p>4、其他高级管理人员承诺</p> <p>本人将根据《公司法》《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》等法律、法规、监管机构的规定及相关公司治理制度中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分</p>	<p>2022 年 4 月 20 日</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>
--	--	--	----------------------------	----------	----------	------------	------------

		配预案。 本人将督促发行人根据相关决议实施利润分配。					
其他	<p>公司： 从麟科技</p> <p>公司 5%以上重要股东包括： 上海济旭 上海万颀 上海建阳 金俊发展</p> <p>其穿透后的最终自然人股东为： 宋乐平、赵连生、朱龙德、许博、朱佳彬、邢建南、邢若阳、潘洪英、谢志伟、王雅媛</p> <p>董事： 宋乐平 朱龙德 邢建南 TSE CHI WAI（谢志伟）</p> <p>监事： 刘红照</p>	<p>关于持股真实性、股东适格性及股东信息披露的承诺：</p> <p>1、公司承诺</p> <p>“（一）本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。</p> <p>（二）本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形。</p> <p>（三）中证投资系发行人本次发行保荐机构中信证券的全资子公司；金石利璟系证券公司直投基金，其基金管理人青岛金石灏沏投资有限公司、普通合伙人金石沚沏投资管理（杭州）有限公司，均系由金石投资有限公司 100%持股的公司，金石投资有限公司系发行人本次发行保荐机构中信证券的全资子公司。除上述情形之外，发行人直接及间接股东与本次发行中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在其他关联关系；除中信证券间接持有发行人股份外，中信证券负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份的情形；发行人本次发行的其他中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员均不存在直接或间接持有发行人股份的情形；发行人股东不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。</p> <p>（四）本公司不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。</p> <p>（五）若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。”</p> <p>2、重要自然人股东承诺</p> <p>公司 5%以上重要股东包括上海济旭、上海万颀、上海建阳及金俊发展，其穿透后的最终自然人股东为宋乐平、赵连生、朱龙德、许博、朱佳彬、邢建南、邢若阳、潘洪英、谢志伟、王雅媛，上述自然人股东及通过员工持股平台持股的董事、监事、高管均已出具承诺：</p> <p>“本人不属于在在职的履行公职、纳入国家行政编制、由国家财政负担工资福利的公务员，或已辞去公职或者退休，离职尚不满三年，原工作业务与投资项直接相关的原系领导成员的公务员，或离职未满两年的非领导成员公务员，或按公务员管理的事业单位编制人员；本人不是国有独资企业董事长、副董事长、董事、高级管理人员，或国有大型、特大型企业的中层经营管理人员；本人不是处级以上党政领导干部（国有和国有控股企业（含国有和国有控股金融企业）领导人员中的党员）或省（部）、地（厅）级党政领导干部、国企领导人的配偶、子女，或属于法律法规禁止直接或间接持有发行人股份的人员，同时，不存在为上述法律法规禁止直接或间接持有发行人股份的人员代为持有发行人股份的情</p>	2022 年 4 月 20 日	否	是	不适用	不适用

	杨丽 陈美 高级管理人员： 朱龙德 邢建南 黄玉光 黄爽 施成基	形；本人未任职或曾经任职于中国证券监督管理委员会或其分支、派出机构、上海证券交易所、深圳证券交易所。” “本人直接及间接持有的从麟环保股份，系本人真实意思表示，均系本人真实持有。本人不存在委托其他股东、受托为其他股东代为持有发行人股份的情形；不存在委托任何第三人、受托为任何第三人代为持有发行人股份的情形；不存在以信托方式间接持有发行人股份的情形；不存在代持、利益输送、其他利益安排的情形；不存在以发行人股份进行不正当利益输送的情形；本人直接及间接持有的从麟环保股份不存在权属争议或纠纷。”					
--	---	--	--	--	--	--	--

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											0				
公司及其子公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计											0				
报告期末对子公司担保余额合计（B）											28,615.91				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											28,615.91				
担保总额占公司净资产的比例（%）											10.80				
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											20,324.32				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）											20,324.32				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											不适用				
担保情况说明											无				

(三) 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2022年8月19日	1,589,985,615.60	1,436,889,567.35	2,030,000,000.00	1,436,889,567.35	793,533,409.73	55.23	25,129,096.09	1.75

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	-------------	------------	-----------------	--------------------------	------------

上海临港地区工业废物资源化利用与处置示范基地再制造能力升级项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月19日	否	310,000,000.00	300,000,000.00	53,819,953.18	17.94	2026年2月	否	是	-	不适用	-	否	不适用
阳信县固体废物综合利用二期资源化项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月19日	否	300,000,000.00	200,000,000.00	171,186,958.45	85.59	2026年4月	否	是	-	不适用	-	否	不适用
运城工业废物综合利用处置项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月19日	否	280,000,000.00	200,000,000.00	119,446,928.74	59.72	2025年6月	否	是	-	不适用	-	否	不适用
运城工业废物综合利用处置基地刚性填埋场项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022年8月19日	否	540,000,000.00	290,000,000.00	2,190,002.01	0.76	2027年2月	否	是	-	不适用	-	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年8月19日	否	600,000,000.00	446,889,567.35	446,889,567.35	100	-	是	是	-	不适用	-	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

报告期内，公司使用部分闲置资金购买理财产品，累计获得投资收益 466.08 万元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行 新股	送 股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	82,625,736	77.66				-1,076,788	-1,076,788	81,548,948	76.64
1、国家持股							0	0	0
2、国有法人持股							0	0	0
3、其他内资持股	59,085,897	55.53				-1,066,949	-1,066,949	58,018,948	54.53
其中：境内非国有法人持股	59,085,897	55.53				-1,066,949	-1,066,949	58,018,948	54.53
境内自然人持股	0	0					0	0	0
4、外资持股	23,539,839	22.12				-9,839	-9,839	23,530,000	22.11
其中：境外法人持股	23,539,839	22.12				-9,839	-9,839	23,530,000	22.11
境外自然人持股	0	0					0	0	0
二、无限售条件流通股份	23,774,264	22.34				1,076,788	1,076,788	24,851,052	23.36
1、人民币普通股	23,774,264	22.34				1,076,788	1,076,788	24,851,052	23.36
2、境内上市的外资股	0	0					0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0					0	0	0
4、其他	0	0					0	0	0
三、股份总数	106,400,000	100.00					0	106,400,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 报告期内，公司股份总数未发生变化。

(2) 公司首次公开发行网下配售限售股于 2023 年 2 月 27 日上市流通，限售股股东数量为 368 名，该部分限售股股东对应的股份数量为 107.8288 万股，占公司股本总数的 1.0134%。详情请查阅公司于 2023 年 2 月 17 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《丛麟科技关于首次公开发行网下配售限售股上市流通的公告》（公告编号：2023-001）。

(3) 中信证券投资有限公司于公司首次公开发行时获配公司股票 1,004,016 股，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，其通过转融通方式出借部分所持限售股，截至 2023 年 6 月 30 日，其出借股份 81,400 股。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

公司经第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十一次会议及 2022 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2022 年年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 106,400,000 股为基数，每股派发现金红利 2.8 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计派发现金红利 297,920,000 元，转增 31,920,000 股，本次分配后总股本为 138,320,000 股。公司每股收益、每股净资产等财务指标随股份变动相应调整。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下配售	1,078,288	1,078,288	0	0	首发上市战略配售	2023 年 2 月 27 日
合计	1,078,288	1,078,288	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,424
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
-------------------------	---

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
金俊发展 有限公司	0	23,530,000	22.11	23,530,000	23,530,000	无	0	境外 法人
上海万颀 环保科技 合伙企业 (有限合 伙)	0	18,165,909	17.07	18,165,909	18,165,909	无	0	其他
上海建阳 环保科技 合伙企业 (有限合 伙)	0	15,000,300	14.10	15,000,300	15,000,300	无	0	其他
上海济旭 环保科技 合伙企业 (有限合 伙)	0	12,844,100	12.07	12,844,100	12,844,100	无	0	其他
中信证券 投资 有限公司	1,500	3,304,541	3.11	3,304,541	3,385,941	无	0	境内 非国 有法 人

金石利璟股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）	0	1,905,556	1.79	1,905,556	1,905,556	无	0	其他
杭州延福股权投资基金管理有限公司一无锡谷韬投资合伙企业（有限合伙）	0	1,667,292	1.57	1,667,292	1,667,292	无	0	其他
上海沧海嘉祺环保科技合伙企业（有限合伙）	0	1,137,062	1.07	1,137,062	1,137,062	无	0	其他
上海厚谊环保科技合伙企业（有限合伙）	0	1,137,062	1.07	1,137,062	1,137,062	无	0	其他
广州浩辉投资合伙企业（有限合伙）	0	1,071,870	1.01	1,071,870	1,071,870	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
田榆	390,000	人民币普通股	390,000
黄豪	339,000	人民币普通股	339,000
蔡黄杰	313,734	人民币普通股	313,734
曹玲	306,686	人民币普通股	306,686
王文生	250,000	人民币普通股	250,000
吕清军	209,915	人民币普通股	209,915
赵士浩	200,036	人民币普通股	200,036
金益红	172,000	人民币普通股	172,000
沈辉	166,913	人民币普通股	166,913
中国建设银行股份有限公司一摩根士丹利华鑫多因子精选策略混合型证券投资基金	155,949	人民币普通股	155,949
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		

<p>上述股东关联关系或一致行动的说明</p>	<p>(1) 2018 年 12 月 1 日, 宋乐平、朱龙德、邢建南签订《一致行动协议》, 并于 2020 年 11 月 26 日签订《一致行动协议之补充协议》, 约定宋乐平、朱龙德、邢建南在公司决策、公司经营层面, 对各项事项的表决意见均保持一致, 达成一致行动关系; 宋乐平、朱龙德和邢建南为公司的共同实际控制人。上海济旭环保科技企业(有限合伙)、上海万颀环保科技企业(有限合伙)、上海建阳环保科技企业(有限合伙)为实际控制人的持股平台, 存在一致行动关系。</p> <p>(2) 上海沧海嘉祺环保科技企业(有限合伙)、上海厚谊环保科技企业(有限合伙)为公司员工持股平台, 宋乐平、邢建南分别担任其执行事务合伙人。</p> <p>(3) 中信证券投资有限公司为中信证券全资子公司、金石利璟股权投资(杭州)合伙企业(有限合伙)为中信证券直投基金, 存在关联关系。金石利璟股权投资(杭州)合伙企业(有限合伙)的投资决定由其投资委员会决定, 中信证券投资有限公司与金石利璟股权投资(杭州)合伙企业(有限合伙)不存在一致行动关系。</p> <p>(4) 除上述之外, 公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>
<p>表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明</p>	<p>无</p>

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位: 股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	金俊发展有限公司	23,530,000	2026-2-25	0	上市之日起 36 个月+延长锁定期 6 个月
2	上海万颀环保科技企业(有限合伙)	18,165,909	2026-2-25	0	上市之日起 36 个月+延长锁定期 6 个月
3	上海建阳环保科技企业(有限合伙)	15,000,300	2026-2-25	0	上市之日起 36 个月+延长锁定期 6 个月
4	上海济旭环保科技企业(有限合伙)	12,844,100	2026-2-25	0	上市之日起 36 个月+延长锁定期 6 个月
5	中信证券投资有限公司	3,385,941	其中: 238.1925 万股 2023-8-25; 100.4016 万股 2024-8-25	0	其中: 238.1925 万股的限售期为上市之日起 12 个月; 100.4016 万股的限售期为上市之日起 24 个月。
6	金石利璟股权投资(杭州)合伙企业(有限合伙)	1,905,556	2023-8-25	0	上市之日起 12 个月

7	杭州延福股权投资基金管理有限公司一无锡谷韬投资合伙企业（有限合伙）	1,667,292	2023-8-25	0	上市之日起 12 个月
8	上海沧海嘉祺环保科技合伙企业（有限合伙）	1,137,062	2026-2-25	0	上市之日起 36 个月+延长锁定期 6 个月
9	上海厚谊环保科技合伙企业（有限合伙）	1,137,062	2026-2-25	0	上市之日起 36 个月+延长锁定期 6 个月
10	广州浩辉投资合伙企业（有限合伙）	1,071,870	2023-8-25	0	上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>(1) 2018 年 12 月 1 日，宋乐平、朱龙德、邢建南签订《一致行动协议》，并于 2020 年 11 月 26 日签订《一致行动协议之补充协议》，约定宋乐平、朱龙德、邢建南在公司决策、公司经营层面，对各项事项的表决意见均保持一致，达成一致行动关系；宋乐平、朱龙德和邢建南为公司的共同实际控制人。上海济旭环保科技合伙企业（有限合伙）、上海万颀环保科技合伙企业（有限合伙）、上海建阳环保科技合伙企业（有限合伙）为实际控制人的持股平台，存在一致行动关系。</p> <p>(2) 上海沧海嘉祺环保科技合伙企业（有限合伙）、上海厚谊环保科技合伙企业（有限合伙）为公司员工持股平台，宋乐平、邢建南分别担任其执行事务合伙人。</p> <p>(3) 中信证券投资有限公司为中信证券全资子公司、金石利璟股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）为中信证券直投资基金，存在关联关系。金石利璟股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）的投资决定由其投资委员会决定，中信证券投资有限公司与金石利璟股权投资（杭州）合伙企业（有限合伙）不存在一致行动关系。</p> <p>(4) 除上述之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海丛麟环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,797,593,506.06	1,916,978,782.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,668,770.87	286,505.64
衍生金融资产			
应收票据	七、4	8,522,103.36	6,941,276.10
应收账款	七、5	171,759,825.11	170,818,507.22
应收款项融资	七、6	9,667,385.85	1,066,579.44
预付款项	七、7	4,616,771.48	2,499,763.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	11,636,597.45	15,407,628.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	9,264,149.53	9,372,727.97
合同资产	七、10	71,867,951.69	73,147,087.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	96,974,481.49	47,019,992.53
流动资产合计		2,183,571,542.89	2,243,538,850.22
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	47,755,928.31	46,858,242.11
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	35,000,000.00	35,000,000.00
投资性房地产	七、20		
固定资产	七、21	1,041,772,785.52	1,060,529,867.53
在建工程	七、22	173,444,586.40	173,312,433.31
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	654,692.16	770,986.10
无形资产	七、26	132,477,092.11	134,971,125.61
开发支出			
商誉	七、28	49,403,984.97	49,403,984.97
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	1,189,968.41	401761.47
其他非流动资产	七、31	32,657,183.49	5,790,355.42
非流动资产合计		1,514,356,221.37	1,507,038,756.52
资产总计		3,697,927,764.26	3,750,577,606.74
流动负债：			
短期借款	七、32	60,388,447.74	62,318,388.02
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	148,456,244.04	173,753,255.05
预收款项			
合同负债	七、38	42,207,000.86	34,506,410.49
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	34,412,584.15	40,026,539.02
应交税费	七、40	14,670,366.75	15,946,963.24
其他应付款	七、41	341,753,035.03	46,592,726.26
其中：应付利息			
应付股利	七、41	326,431,400.00	31,805,600.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	115,899,156.56	158,595,013.68
其他流动负债	七、44	5,282,925.99	4,872,729.28
流动负债合计		763,069,761.12	536,612,025.04
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	190,913,031.56	255,095,735.04
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	597,886.58	571,972.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	42,905,458.60	40,584,663.93
递延收益	七、51	19,064,200.00	19,434,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		253,480,576.74	315,686,371.23
负债合计		1,016,550,337.86	852,298,396.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	106,400,000.00	106,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,001,339,851.00	1,994,305,053.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	185,564.71	
盈余公积	七、59	53,200,000.00	53,200,000.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	489,287,196.95	702,694,071.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,650,412,612.66	2,856,599,125.15
少数股东权益		30,964,813.74	41,680,085.32
所有者权益（或股东权益）合计		2,681,377,426.40	2,898,279,210.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,697,927,764.26	3,750,577,606.74

公司负责人：宋乐平 主管会计工作负责人：施成基 会计机构负责人：周艳玉

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海从麟环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		560,144,475.92	643,463,270.28
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			298500
应收账款	十七、1	21,886,633.63	31,460,224.36
应收款项融资			
预付款项		2,338,092.05	506,384.25
其他应收款	十七、2	1,602,302,647.10	1,560,561,571.75
其中：应收利息			
应收股利		500,000,000.00	500,000,000.00
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,246,703.94	6,734,906.04
流动资产合计		2,193,918,552.64	2,243,024,856.68
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	381,011,136.41	375,501,799.29
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		35,000,000.00	35,000,000.00
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		31,813,578.19	836,721.10
非流动资产合计		447,824,714.60	411,338,520.39
资产总计		2,641,743,267.24	2,654,363,377.07
流动负债：			
短期借款		10,009,333.33	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,921,477.22	27,446,725.43
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		9,461,260.26	7,681,631.77
应交税费		105,659.81	906,497.28
其他应付款		327,764,144.86	33,166,433.02
其中：应付利息			
应付股利		326,431,400.00	31,805,600.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		362,261,875.48	69,201,287.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		362,261,875.48	69,201,287.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		106,400,000.00	106,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,001,619,258.12	1,994,522,370.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		53,200,000.00	53,200,000.00
未分配利润		118,262,133.64	431,039,718.99
所有者权益（或股东权益）合计		2,279,481,391.76	2,585,162,089.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,641,743,267.24	2,654,363,377.07

公司负责人：宋乐平

主管会计工作负责人：施成基

会计机构负责人：周艳玉

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七、61	336,680,971.94	328,799,279.60
其中：营业收入		336,680,971.94	328,799,279.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		265,943,574.27	248,038,361.08
其中：营业成本	七、61	189,532,175.73	176,400,050.66
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	4,093,216.20	3,169,478.55
销售费用	七、63	8,944,600.60	7,002,237.14
管理费用	七、64	43,904,808.43	34,477,179.30
研发费用	七、65	18,662,945.76	21,582,830.03
财务费用	七、66	805,827.55	5,406,585.40
其中：利息费用		4,439,978.90	5,685,070.16
利息收入		4,929,999.74	743,673.55
加：其他收益	七、67	8,761,631.61	9,845,300.01

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,316,948.19	1,346,883.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		897,686.20	802,875.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		70,136.99	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	17,204,976.59	3,151,167.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-7,439,153.96	-2,546,048.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-45,777.86	49,742.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-331,167.57	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		90,204,854.67	92,607,963.86
加：营业外收入	七、74	36,345.99	0.82
减：营业外支出	七、75	38,204.02	497,124.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,202,996.64	92,110,840.59
减：所得税费用	七、76	16,467,232.96	14,939,891.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		73,735,763.68	77,170,948.98
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		73,735,763.68	77,170,948.98
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		84,513,125.73	78,919,136.01
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-10,777,362.05	-1,748,187.03
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		73,735,763.68	77,170,948.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		84,513,125.73	78,919,136.01
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-10,777,362.05	-1,748,187.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.61	0.76
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.61	0.76

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：宋乐平 主管会计工作负责人：施成基 会计机构负责人：周艳玉

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	11,070,158.80	9,486,184.18
减：营业成本	十七、4	3,313,244.34	6,781,036.27
税金及附加			169,852.22
销售费用		5,830.00	
管理费用		10,295,393.57	4,757,148.48
研发费用		2,397,825.37	3,862,811.64
财务费用		-1,003,633.09	223,884.21
其中：利息费用		9,333.33	421,749.36
利息收入		1,016,708.69	204,167.29
加：其他收益			15,000.00
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	349,125.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		7,825,234.49	944,185.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-19,093,443.45	-8,792,217.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,857,585.35	-14,141,581.31
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,857,585.35	-14,141,581.31
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,857,585.35	-14,141,581.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,857,585.35	-14,141,581.31
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-14,857,585.35	-14,141,581.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		-14,857,585.35	-14,141,581.31
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：宋乐平

主管会计工作负责人：施成基

会计机构负责人：周艳玉

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		341,253,537.21	294,062,673.36
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,750.00	24,326,147.38
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	17,991,700.15	12,967,555.90
经营活动现金流入小计		359,248,987.36	331,356,376.64
购买商品、接受劳务支付的现金		110,876,831.60	107,753,830.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工及为职工支付的现金		90,977,515.38	87,226,376.95
支付的各项税费		33,112,328.33	44,726,832.11
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	11,391,377.12	10,679,283.07
经营活动现金流出小计		246,358,052.43	250,386,322.53
经营活动产生的现金流量净额		112,890,934.93	80,970,054.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,347,100,000.00	1,109,000,000.00
取得投资收益收到的现金		19,292,507.74	3,260,217.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,777.40	3,767.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(3)		
投资活动现金流入小计		2,366,453,285.14	1,112,263,984.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,426,145.74	59,704,353.41
投资支付的现金		2,427,100,000.00	1,179,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,473,526,145.74	1,238,704,353.41
投资活动产生的现金流量净额		-107,072,860.60	-126,440,369.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,000,000.00	54,676,473.93
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	54,676,473.93
偿还债务支付的现金		130,134,581.02	108,689,966.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,496,654.89	14,255,189.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	1,147,267.99	186,809.89
筹资活动现金流出小计		146,778,503.90	123,131,965.80
筹资活动产生的现金流量净额		-126,778,503.90	-68,455,491.87

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-440,399.33
五、现金及现金等价物净增加额		-120,960,429.57	-114,366,206.25
加：期初现金及现金等价物余额		1,908,460,480.97	462,649,892.00
六、期末现金及现金等价物余额		1,787,500,051.40	348,283,685.75

公司负责人：宋乐平

主管会计工作负责人：施成基

会计机构负责人：周艳玉

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,890,628.85	120,220.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,096,163.13	399,167.29
经营活动现金流入小计		10,986,791.98	519,387.29
购买商品、接受劳务支付的现金		17,651,857.17	10,926,903.94
支付给职工及为职工支付的现金		7,115,878.17	11,146,441.38
支付的各项税费			670,598.81
支付其他与经营活动有关的现金		17,786,482.28	7,049,385.06
经营活动现金流出小计		42,554,217.62	29,793,329.19
经营活动产生的现金流量净额		-31,567,425.64	-29,273,941.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		756,100,000.00	250,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,825,234.49	633,500.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金			130,057,750.00
投资活动现金流入小计		763,925,234.49	380,691,250.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		698,903.22	-
投资支付的现金		786,183,499.99	300,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-

支付其他与投资活动有关的现金		34,500,000.00	198,234,223.93
投资活动现金流出小计		821,382,403.21	498,234,223.93
投资活动产生的现金流量净额		-57,457,168.72	-117,542,973.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,000,000.00	24,676,473.93
收到其他与筹资活动有关的现金			132,000,000.00
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	156,676,473.93
偿还债务支付的现金			-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,294,200.00	395,134.88
支付其他与筹资活动有关的现金		1,000,000.00	82,000,000.00
筹资活动现金流出小计		4,294,200.00	82,395,134.88
筹资活动产生的现金流量净额		5,705,800.00	74,281,339.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-83,318,794.36	-72,535,576.60
加：期初现金及现金等价物余额		639,863,270.28	112,855,113.05
六、期末现金及现金等价物余额		556,544,475.92	40,319,536.45

公司负责人：宋乐平

主管会计工作负责人：施成基

会计机构负责人：周艳玉

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	106,400,000.00				1,994,305,053.93				53,200,000.00		702,694,071.22		2,856,599,125.15	41,680,085.32	2,898,279,210.47
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	106,400,000.00				1,994,305,053.93				53,200,000.00		702,694,071.22		2,856,599,125.15	41,680,085.32	2,898,279,210.47

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,034,797.07			185,564.71							213,406,874.27			206,186,512.49			10,715,271.58						216,901,784.07
（一）综合收益总额															84,513,125.73			84,513,125.73			10,777,362.05						73,735,763.68
（二）所有者投入和减少资本					7,034,797.07													7,034,797.07			62,090.47						7,096,887.54
1. 所有者投入的普通股																											
2. 其他权益工具持有者投入资本																											

3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,034,797.07						7,034,797.07	62,090.47	7,096,887.54
4. 其他													
(三) 利润分配										-	-		-
1. 提取盈余公积										297,920,000.00	297,920,000.00		297,920,000.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-	-		-
4. 其他										297,920,000.00	297,920,000.00		297,920,000.00
(四) 所有者													

权益 内部 结转																		
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)																		
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)																		
3. 盈 余公 积弥 补亏 损																		
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益																		
5. 其 他综 合收 益结																		

转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备						185,564.71					185,564.71		185,564.71	
1. 本期提取						9,456,730.31					9,456,730.31		9,456,730.31	
2. 本期使用						9,271,165.60					9,271,165.60		9,271,165.60	
(六) 其他														
四、本期末余额	106,400,000.00				2,001,339,851.00	185,564.71	53,200,000.00	489,287,196.95			2,650,412,612.66	30,964,813.74	2,681,377,426.40	

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	79,793,815.00				569,480,436.41			323,990.09	18,850,102.42		562,069,172.79		1,230,517,516.71	49,416,724.29	1,279,934,241.00

加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	79,793,815.00			569,480,436.41		323,990.09	18,850,102.42	562,069,172.79	1,230,517,516.71	49,416,724.29	1,279,934,241.00			
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				7,192,010.75		-154,298.31		78,919,136.01	85,956,848.45	1,686,096.56	-84,270,751.89			
（一）综合收益总额								78,919,136.01	78,919,136.01	1,748,187.03	-77,170,948.98			

(二) 所有者投入和减少资本					7,192,010.75								7,192,010.75	62,090.47	7,254,101.22
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,192,010.75								7,192,010.75	62,090.47	7,254,101.22
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈															

余公 积																
2. 提 取一 般风 险准 备																
3. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配																
4. 其 他																
(四) 所有 者权 益内 部结 转																
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)																
2. 盈 余公 积转 增资 本																

(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							- 154,298.31						-154,298.31		-154,298.31
1. 本期提取							4,725,037.66						4,725,037.66		4,725,037.66
2. 本期使用							4,879,335.97						4,879,335.97		4,879,335.97

(六) 其他													
四、本期期末余额	79,793,815.00			576,672,447.16		169,691.78	18,850,102.42	640,988,308.80	1,316,474,365.16	47,730,627.73	1,364,204,992.89		

公司负责人：宋乐平 主管会计工作负责人：施成基 会计机构负责人：周艳玉

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	106,400,000.00				1,994,522,370.58				53,200,000.00	431,039,718.99	2,585,162,089.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	106,400,000.00				1,994,522,370.58				53,200,000.00	431,039,718.99	2,585,162,089.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					7,096,887.54					-312,777,585.35	-305,680,697.81
（一）综合收益总额										14,857,585.35	14,857,585.35
（二）所有者投入和减少资本					7,096,887.54						7,096,887.54
1. 所有者投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,096,887.54						7,096,887.54	
4. 其他												
(三) 利润分配										-	-	
1. 提取盈余公积										297,920,000.00	297,920,000.00	
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-	
3. 其他										297,920,000.00	297,920,000.00	
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	106,400,000.00				2,001,619,258.12					53,200,000.00	118,262,133.64	2,279,481,391.76

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	79,793,815.00				569,573,572.12				18,850,102.42	41,198,977.79	709,416,467.33
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	79,793,815.00				569,573,572.12				18,850,102.42	41,198,977.79	709,416,467.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					7,254,101.22					-	-
（一）综合收益总额										14,141,581.31	6,887,480.09
（二）所有者投入和减少资本					7,254,101.22					-	-
1. 所有者投入的普通股										14,141,581.31	14,141,581.31
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,254,101.22						7,254,101.22
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	79,793,815.00				576,827,673.34				18,850,102.42	27,057,396.48	702,528,987.24

公司负责人：宋乐平 主管会计工作负责人：施成基 会计机构负责人：周艳玉

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

上海丛麟环保科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由上海丛麟环保科技有限公司整体变更设立的股份有限公司,于 2020 年 12 月 03 日在上海市工商行政管理局登记注册,持有统一社会信用代码为 91310112MA1GBNPD17 的《营业执照》。公司注册地:上海市闵行区闵虹路 166 弄 3 号 2808 室。法定代表人:宋乐平。公司现有注册资本为人民币 10,640.00 万元,总股本为 10,640.00 万股,每股面值人民币 1 元。截至报告期末:有限售条件的流通股份 A 股 8,154.8948 万股;无限售条件的流通股份 A 股 2,485.1052 万股。公司股票于 2022 年 8 月 25 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会。公司下设投资管理中心、运营管理中心、技术管理中心、建设管理中心、成本控制中心、风险控制中心、财务管理中心、集团办公室和危废工程技术研究院等主要职能部门。

本公司属科技推广和应用服务业。经营范围为:环保科技领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让,环保建设工程专业施工(工程类项目凭许可资质经营),环保设备、机械设备、金属制品、塑料制品的销售,从事货物及技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。提供的主要劳务为危废处置。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 8 家,具体详见本节九之 1 在子公司中的权益。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

(2) 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现

现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（3）购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节五之 21 长期股权投资或本节五之 10 金融工具。

（5）分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类、确认依据和计量方法

1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本节五之 38 的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

① 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：A. 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

A. 扣除已偿还的本金；

B. 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；

C. 扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：

A. 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B. 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：

A. 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述①、②情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本节五之 10 之 (2) 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量方法。

③ 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述①或②情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A. 按照本节五之 10 之 (5) 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；B. 初始确认金额扣除按照本节五之 38 收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

除上述①、②、③情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(2) 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

(3) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(4) 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法如下:

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债,假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行;不存在主要市场的,本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力,优先使用相关可观察输入值,只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债,根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值,确定所属的公允价值层次:第一层次输入值,是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;第二层次输入值,是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中有类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等;第三层次输入值,是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日,本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估,以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及五之 10 之（1）之 3）之③所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本节五之10之（5）金融工具减值所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本节五之10之（5）金融工具减值所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

13. 应收款项融资

适用 不适用

本公司按照本节五之10之（5）金融工具减值所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金

流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行(信用等级较高)

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本节五之 10 之（5）金融工具减值所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	应收增值税即征即退款

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

（2）企业取得存货按实际成本计量。1）外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2）债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3）在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4）以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

（3）企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(6) 存货的盘存制度为永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本节五之10之(5)金融工具减值所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损

失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单

位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

（2）长期股权投资的投资成本的确定

1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益

性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

（3）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长

期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除

净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
填埋库区	工作量法	不适用	-	不适用

说明：

1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率

3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理

其他说明：

1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加

权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允

价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2) 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	3-10
专利权	预计受益期限	10-20
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

3) 无形资产减值测试

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1)资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2)企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3)市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4)有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时

能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划：包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划：本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见本节本节五之 42 租赁。

35. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：（1）该义务是承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定;2) 不存在活跃市场的,采用估值技术确定,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日,最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 股份支付的会计处理

1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,授予后立即可行权的,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应调整资本公积,在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的,若其他方服务的公允价值能够可靠计量的,按照其他方服务在取得日的公允价值计量;其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的,授予后立即可行权的,在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应

的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

(5) 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公

司履约过程中在建的商品；③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2) 本公司收入的具体确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公

公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

本公司的营业收入主要是危废处理收入。

危废处理收入：

公司危废处理收入包括无害化处置收入和资源化利用收入。

①无害化处置收入

无害化处置收入确认主要为在收到待处置的危险废物时确认合同资产及合同负债，实际处置完后以先进先出为原则结转合同负债并确认收入。

②资源化利用收入

公司在收到待处置的危险废物时确认合同资产及合同负债，实际处置完成后以先进先出为原则结转合同负债并确认收入；对处置完成后的资源化利用产出物在出库过磅时由客户委托的运输公司签字确认，取得签字确认的携出单时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的,划分为与收益相关的政府补助。

3)若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助:① 政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;② 政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金,按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件:

1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的;

2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性;

3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到;

4)根据本公司和该补助事项的具体情况,应满足的其他相关条件(如有)。

(3) 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的,按收到或应收的金额计量;为非货币性资产的,按公允价值计量;非货币性资产公允价值不能可靠取得的,按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法,具体会计处理如下:

与资产相关的政府补助确认为递延收益,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益;相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

- ① 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- ② 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- ③ 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

- 1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债,除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的:

1) 商誉的初始确认,或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认:该交易不是企业合并,并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额;

2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

(2) 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，亦将租赁和非租赁部分进行分拆。具体处理方法如下：

1) 承租人

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2) 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节 10 之金融工具进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	因国家政策变更则无需审批	

其他说明:

[注]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定, 企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异, 在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定, 执行此项政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 6%、9%、13%税率计缴
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	25
上海天汉环境资源有限公司	15
山东环沃环保科技有限公司	25
长治市众为蓝图环境治理有限公司	25
夏县众为蓝图环保科技有限公司	25
上海美麟环保科技有限公司	25
上海众麟环保科技有限公司	25
盐城源顺环保科技有限公司	25
蓬莱蓝天环保科技有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 增值税

根据 2015 年 6 月 12 日财政部、国家税务总局下发的财税〔2015〕78 号《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》、2021 年 12 月 30 日财政部、国家税务总局下发的公告 2021 年第 40 号《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》的文件规定，子公司上海天汉、山东环沃、蓬莱蓝天、夏县众为和盐城源顺综合利用废矿物油、垃圾处理、污泥处理处置劳务服务符合相关增值税税收优惠政策，相应销售收入享受增值税即征即退的优惠政策。

2. 企业所得税

根据财政部、国家税务总局和国家发展改革委下发的《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录》相关文件的规定，子公司山东环沃、蓬莱蓝天、夏县众为和盐城源顺综合利用废矿物油、垃圾处理、污泥处理处置劳务服务符合相关规定，公司符合优惠目录的经营项目所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年到第六年减半征收企业所得税。因此，子公司山东环沃和盐城源顺符合优惠目录的经营项目所得 2018 年至 2020 年免征企业所得税，2021 年至 2023 年减半征收企业所得税；子公司蓬莱蓝天符合优惠目录的经营项目所得 2021 年至 2023 年免征企业所得税，2024 年至 2026 年减半征收企业所得税；子公司夏县众为符合优惠目录的经营项目所得 2022 年至 2024 年免征企业所得税，2025 年至 2027 年减半征收企业所得税。

根据 2021 年 1 月 15 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于上海市 2020 年第三批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2021〕29 号），子公司上海天汉通过高新技术企业资格重新认定，高新企业证书编号：GR202031005053，认定有效期为 2020 年 11 月 18 日至 2023 年 11 月 18 日。因此，子公司上海天汉本期享受 15%的企业所得税优惠税率。

根据 2022 年 9 月 22 日财政部、国家税务总局和科技部下发的《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号），子公司上海天汉在 2022 年第四季度内具有高新技术企业资格，适用该项政策。因此，上海天汉在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具在本期计算应纳税所得额时一次性全额扣除，并在税前实行 100%加计扣除；上海天汉在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间的研发费用以 100%的比例税前加计扣除。

根据 2008 年 9 月 23 日财政部和国家税务总局下发的《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47 号），子公司上海天汉本期生产使用的原材料属于《资源综合利用企业所得税优惠目录》（以下简称《目录》）中列示资源，生产的产品符合《目录》中

国家或行业相关标准。因此，上海天汉本期取得的相关收入在计算应纳税所得额时，减按 90%计入本期收入总额。

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部与环境保护部下发的《关于印发节能节水 and 环境保护专用设备企业所得税优惠目录(2017 年版)的通知》(财税[2017]71 号)，子公司夏县众为购入的节能和环境保护的设备符合《节能节水专用设备企业所得税优惠目录(2017 年版)》和《环境保护专用设备企业所得税优惠目录(2017 年版)》的优惠条件，享受企业所得税抵免优惠政策。

3. 消费税

根据《关于延长对废矿物油再生油品免征消费税政策实施期限的通知》(财税[2018]144 号)规定，为进一步促进资源综合利用和环境保护，经国务院批准，《财政部 国家税务总局关于对废矿物油再生油品免征消费税的通知》(财税[2013]105 号)实施期限延长 5 年，自 2018 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日止。子公司上海天汉符合相关规定，享受废矿物油再生油品消费税减免优惠。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	113,435.55	143,435.55
银行存款	1,796,859,370.51	1,916,214,646.57
其他货币资金	620,700.00	620,700.00
合计	1,797,593,506.06	1,916,978,782.12
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司期末银行存款中 10,093,454.66 元使用受到限制，其中法院冻结资金为 9,472,754.66 元，期末其他货币资金 620,700.00 元为劳务工保证金，使用受到限制。受到限制资金合计 10,093,454.66 元，具体情况如下：

(1) 截至 2023 年 6 月 30 日，本公司期末银行存款中 3,600,000.00 元为法院冻结资金，使用受到限制。2023 年 4 月，上海市闵行区人民法院出具《财产保全报知书》((2021)沪 0112 财保

40 号), 继续冻结本公司在兴业银行上海分行的银行存款人民币 3,600,000.00 元, 保全期限自 2021 年 5 月 20 日至 2024 年 5 月 18 日。

(2) 截至 2023 年 6 月 30 日, 公司子公司盐城源顺期末银行存款中 1,532,529.66 元为法院冻结资金, 使用受到限制。2023 年 6 月, 江苏省盐城市中级人民法院出具《保全结果及期限告知书》((2022)苏 09 执保 15 号之一)并实施保全措施, 继续冻结本公司在中国银行股份有限公司射阳支行的银行存款人民币 1,532,529.66 元, 保全期限一年, 保全期限届满日期是 2024 年 5 月 31 日。

(3) 截至 2023 年 6 月 30 日, 公司子公司上海天汉的期末银行存款中 4,340,225.00 元为法院冻结资金, 使用受到限制。其中: 2023 年 5 月, 上海市浦东新区人民法院出具了(2023)沪 0115 民初 52960 号《裁定书》, 裁定冻结本公司在中国银行上海市新江湾城支行银行存款人民币 3,722,825.00 元, 保全期限一年, 保全期限届满日期是 2024 年 5 月 10 日。2023 年 6 月, 上海市浦东新区人民法院(2023)沪 0115 民初 53109 号《裁定书》, 裁定冻结本公司在中国银行上海市新江湾城支行银行存款人民币 617,400.00 元, 保全期限一年, 保全期限届满日期是 2024 年 6 月 13 日。

(4) 截至 2023 年 6 月 30 日, 公司子公司蓬莱蓝天期末其他货币资金 620,700.00 元为劳务工资保证金, 使用受到限制。2018 年 7 月 30 日, 根据山东省政府《关于进一步做好新形势下农民工工作的意见》文件精神, 蓬莱蓝天与蓬莱市建筑业管理处签订保证金专用账户监管合同, 共同委托中国工商银行股份有限公司蓬莱支行对蓬莱蓝天缴纳的劳务工资保证金 620,700.00 元实行专户管理。该保证金需在乙方发生劳务工资拖欠行为且符合启用劳务工资保证金监管资金条件时, 才可由蓬莱市建筑业管理处提供开具的《启用通知书》及《付款通知书》办理支取手续。该保证金无明确预计限制解除时间。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,668,770.87	286,505.64
其中:		
远期外汇合约	1,668,770.87	285,192.75
理财产品		1,312.89
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中:		

合计	1,668,770.87	286,505.64
----	--------------	------------

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,522,103.36	6,941,276.10
商业承兑票据		
合计	8,522,103.36	6,941,276.10

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		5,254,350.00
商业承兑票据		
合计		5,254,350.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	8,564,928.00	100.00	42,824.64	0.50	8,522,103.36	6,976,156.87	100.00	34,880.77	0.50	6,941,276.10
其中：										
信用等级较高的银行承兑汇票	8,564,928.00	100.00	42,824.64	0.50	8,522,103.36	6,976,156.87	100.00	34,880.77	0.50	6,941,276.10
合计	8,564,928.00	/	42,824.64	/	8,522,103.36	6,976,156.87	/	34,880.77	/	6,941,276.10

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用等级较高的银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	8,564,928.00	42,824.64	0.50
合计	8,564,928.00	42,824.64	0.50

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

无

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	34,880.77	7,943.87			42,824.64
合计	34,880.77	7,943.87			42,824.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	148,114,738.73

1 年以内小计	148,114,738.73
1 至 2 年	33,982,417.18
2 至 3 年	1,709,836.82
3 年以上	2,159,183.00
3 至 4 年	0
4 至 5 年	0
5 年以上	0
合计	185,966,175.73

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,037,573.10	0.56	1,037,573.10	100.00		967,994.00	0.54	967,994.00	100.00	
按组合计提坏账准备	184,928,602.63	99.44	13,168,777.52	7.12	171,759,825.11	176,788,190.52	99.46	5,969,683.30	3.38	170,818,507.22
账龄组合	184,928,602.63	99.44	13,168,777.52	7.12	171,759,825.11	176,788,190.52	99.46	5,969,683.30	3.38	170,818,507.22
合计	185,966,175.73	100.00	14,206,350.62	7.64	171,759,825.11	177,756,184.52	100.00	6,937,677.30	3.90	170,818,507.22

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海纳克润滑技术有限公司	647,215.00	647,215.00	100.00	预计无法收回
江苏振方生物化学有限公司	105,270.00	105,270.00	100.00	预计无法收回
新泰市精质涂装工程有限公司	104,328.00	104,328.00	100.00	预计无法收回
淄博和易精细化工有限公司	80,501.00	80,501.00	100.00	预计无法收回
上海市浦东新区市场监督管理局	15,225.00	15,225.00	100.00	预计无法收回
上海元阳金属制品有限公司	41,406.20	41,406.20	100.00	预计无法收回
上海安森元阳金属制品有限公司	31,095.40	31,095.40	100.00	预计无法收回
上海速九企业管理咨询有限公司	3,532.50	3,532.50	100.00	预计无法收回
上海新墨精密机械有限公司	9,000.00	9,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,037,573.10	1,037,573.10	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	184,928,602.63	13,168,777.52	7.12
合计	184,928,602.63	13,168,777.52	7.12

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	148,114,738.73	740,573.70	0.50

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2年	33,673,560.68	10,102,068.20	30.00
2-3年	1,628,335.22	814,167.62	50.00
3年以上	1,511,968.00	1,511,968.00	100.00
小计	184,928,602.63	13,168,777.52	7.12

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

无

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	967,994.00	69,579.10				1,037,573.10
按组合计提坏账准备	5,969,683.30	7,196,634.32	2,459.90			13,168,777.52
合计	6,937,677.30	7,266,213.42	2,459.90			14,206,350.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
上海隆港汽车修理有限公司	2,459.90	银行存款
合计	2,459.90	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
阳煤集团太原化工新材料有限公司	21,542,575.00	1-2 年	11.58	3,847,971.21
上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司	10,584,122.47	1 年以内	5.69	52,920.61
滨州市生态环境局阳信分局	9,783,360.00	1-2 年	5.26	2,935,008.00
上海华力集成电路制造有限公司	8,581,610.30	1 年以内	4.61	42,908.05
特斯拉(上海)有限公司	7,749,682.00	1 年以内	4.17	38,748.41
小 计	58,241,349.77		31.31	6,917,556.28

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,667,385.85	1,066,579.44
合计	9,667,385.85	1,066,579.44

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	1,066,579.44	8,600,806.41		9,667,385.85

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	1,066,579.44	9,667,385.85		

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

无

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,191,026.59	90.78	2,383,420.38	95.35
1 至 2 年	313,915.32	6.80	44,602.25	1.78
2 至 3 年	40,089.00	0.87	54,100.00	2.16
3 年以上	71,740.57	1.17	17,640.57	0.71
合计	4,616,771.48	100.00	2,499,763.20	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
青旗贸易（上海）有限公司	660,000.00	1 年以内	14.30	预付工程采购款
运城市新万通货运有限公司	549,800.00	1 年以内	11.91	预付运费
江苏国豪耐火科技有限公司	523,840.71	1 年以内	11.35	预付修理费
上海临港人才有限公司	357,215.42	1 年以内	7.74	预付代付工资
国网山东省电力公司阳信县供电公司	297,215.48	1 年以内	6.44	预付电费
合计	2,388,071.61		51.73	

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		3,399,659.39
其他应收款	11,636,597.45	12,007,968.76
合计	11,636,597.45	15,407,628.15

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收分红款		3,399,659.39
合计		3,399,659.39

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	7,398,586.88
1 年以内小计	7,398,586.88
1 至 2 年	642,253.93
2 至 3 年	5,401,290.54
3 年以上	1,386,717.28
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	14,828,848.63

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金往来	5,740,739.70	5,622,965.73
应收增值税即征即退税款	4,980,159.91	4,673,523.10
押金保证金	2,542,392.01	3,545,279.51
备用金	1,301,522.90	890,654.97
其他	264,034.11	302,799.96
合计	14,828,848.63	15,035,223.27

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	151,650.01	1,710,077.22	1,165,527.28	3,027,254.51
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-3,211.27	3,211.27		
—转入第三阶段		-83,339.40	83,339.40	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-27,517.39	54,663.47	137,850.60	164,996.68

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日 余额	120,921.35	1,684,612.56	1,386,717.28	3,192,251.19

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息如下：根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
按单项计提 坏账准备						
按组合计提 坏账准备	3,027,254.51	164,996.67				3,192,251.18
合计	3,027,254.51	164,996.67				3,192,251.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山西众为蓝图环保科技有限公司	资金往来	5,740,739.70	1-3年	38.71	1,567,814.38
增值税退税	应收增值税即征即退税款	4,980,159.91	1年以内	33.58	-
李建波	备用金	680,000.00	3-5年	4.59	680,000.00
山东正方建设项目管理有限公司东营分公司	押金保证金	320,000.00	4-5年	2.16	320,000.00
阳信县财政局国库社保资金专户	押金保证金	260,000.00	2-3年	1.75	78,000.00
合计	/	11,980,899.61	/	80.79	2,645,814.38

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	10,129,575.17	865,425.64	9,264,149.53	10,238,153.61	865,425.64	9,372,727.97
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	10,129,575.17	865,425.64	9,264,149.53	10,238,153.61	865,425.64	9,372,727.97

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	865,425.64					865,425.64
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	865,425.64					865,425.64

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
处置危废形成的资产	75,512,297.53	3,644,345.84	71,867,951.69	76,745,655.83	3,598,567.98	73,147,087.85
合计	75,512,297.53	3,644,345.84	71,867,951.69	76,745,655.83	3,598,567.98	73,147,087.85

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
处置危废形成的资产	45,777.86			
合计	45,777.86			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

无

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣/待认证增值税进项税额	46,974,481.49	47,019,992.53
大额存单	50,000,000.00	

合计	96,974,481.49	47,019,992.53
----	---------------	---------------

其他说明：

期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业	46,858,242.11			897,686.20						47,755,928.31	
上海新金桥环保有限公司	46,858,242.11			897,686.20						47,755,928.31	
小计	46,858,242.11			897,686.20						47,755,928.31	
合计	46,858,242.11			897,686.20						47,755,928.31	

其他说明

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产[预期持有 1 年以上]	35,000,000.00	35,000,000.00
合计	35,000,000.00	35,000,000.00

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,041,772,785.52	1,060,529,867.53
固定资产清理		
合计	1,041,772,785.52	1,060,529,867.53

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	填埋库区	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	764,274,875.09	547,306,342.31	10,108,143.46	23,333,079.07	75,170,149.46	1,420,192,589.39
2. 本期增加金额	7,204,665.24	17,653,374.75	379,460.17	432,973.59	5,309,522.67	30,979,996.42
(1) 购置		867,385.26	379,460.17	432,973.59		1,679,819.02
(2) 在建工程转入	7,204,665.24	16,785,989.49			5,309,522.67	29,300,177.40
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		706,221.68		260,519.30		966,740.98
(1) 处置或报废		706,221.68		260,519.30		966,740.98
4. 期末余额	771,479,540.33	564,253,495.38	10,487,603.63	23,505,533.36	80,479,672.13	1,450,205,844.83
二、累计折旧						
1. 期初余额	138,335,337.32	194,211,676.16	7,650,928.52	17,534,479.91	1,930,299.95	359,662,721.86
2. 本期增加金额	19,163,312.00	26,775,422.82	287,721.73	1,109,437.26	1,978,410.67	49,314,304.48
(1) 计提	19,163,312.00	26,775,422.82	287,721.73	1,109,437.26	1,978,410.67	49,314,304.48
3. 本期减少金额		296,473.68		247,493.35		543,967.03
(1) 处置或报废		296,473.68		247,493.35		543,967.03
4. 期末余额	157,498,649.32	220,690,625.30	7,938,650.25	18,396,423.82	3,908,710.62	408,433,059.31
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	613,980,891.01	343,562,870.08	2,548,953.38	5,109,109.54	76,570,961.51	1,041,772,785.52
2. 期初账面价值	625,939,537.77	353,094,666.15	2,457,214.94	5,798,599.16	73,239,849.51	1,060,529,867.53

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	173,444,586.40	173,312,433.31
工程物资		
合计	173,444,586.40	173,312,433.31

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
山东环沃工业废物综合利用处置项目	140,918,560.83		140,918,560.83	128,115,660.89		128,115,660.89
上海临港地区工业废物资源化利用与处置示范基地再制造能力升级项目	4,497,984.70		4,497,984.70	16,451,370.84		16,451,370.84
运城工业废物综合利用处置项目	11,848,547.12		11,848,547.12	15,255,891.72		15,255,891.72
上海天汉技改项目等	7,677,157.63		7,677,157.63	5,952,096.42		5,952,096.42
长治众为工业废物综合利用处置项目	5,365,124.56		5,365,124.56	5,365,124.56		5,365,124.56
盐城源顺工业废物综合利用处置项目	3,137,211.56		3,137,211.56	2,172,288.88		2,172,288.88
合计	173,444,586.40		173,444,586.40	173,312,433.31		173,312,433.31

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
运城工业废物综合利用处置项目	349,942,700.00	15,255,891.72	1,915,732.70	5,323,077.31		11,848,547.12	61.61	60.00	12,518,678.95	354,679.00		募集资金投入、银行长期借款
山东环沃工业废物综合利用处置项目	352,000,000.00	128,115,660.89	13,453,864.59	650,964.64		140,918,560.83	94.12	94.00	24,998,280.09	6,925,470.41		募集资金投入、银行长期借款
上海临港地区工业废物资源化利用与处置示范基地再制造能力升级项	515,920,000.00	16,451,370.84	10,558,855.48	22,512,241.62		4,497,984.70	55.32	55.00	17,447,643.04	3,138,341.39		自募集资金投入、银行长期借款
盐城源顺工业废物综合利用处置项目	230,000,000.00	2,172,288.88	1,259,612.97	294,690.29		3,137,211.56	3.19	3.00	269,589.04	269,589.04		自筹

长治众为工业废物综合利用处置项目	230,000,000.00	5,365,124.56	-	-		5,365,124.56	2.33	2.00				自筹
上海天汉技改项目等	-	5,952,096.42	2,244,264.75	519,203.54		7,677,157.63						自筹
合计	1,677,862,700.00	173,312,433.31	29,432,330.49	29,300,177.40		173,444,586.40	/	/	55,234,191.12	10,688,079.84	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	435,173.40	386,973.85		822,147.25
2. 本期增加金额		165,655.55	692,105.38	857,760.93
(1) 租赁		165,655.55	692,105.38	857,760.93
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	435,173.40	552,629.40	692,105.38	1,679,908.18
二、累计折旧				
1. 期初余额	336,908.42	387,452.22	184,561.44	908,922.08
2. 本期增加金额	89,143.78	72,832.66	46,140.35	208,116.79
(1) 计提	89,143.78	72,832.66	46,140.35	208,116.79
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	426,052.20	460,284.88	230,701.79	1,117,038.87
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	9,121.20	184,167.37	461,403.59	654,692.16
2. 期初账面价值	98,264.98	165,177.18	507,543.94	770,986.10

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	144,112,151.53	3,635,983.63		17,395,888.37	165,144,023.53
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	144,112,151.53	3,635,983.63		17,395,888.37	165,144,023.53
二、累计摊销					
1. 期初余额	16,209,190.62	1,863,585.73		12,100,121.57	30,172,897.92
2. 本期增加金额	1,467,535.30	173,424.56		853,073.64	2,494,033.50
(1) 计提	1,467,535.30	173,424.56		853,073.64	2,494,033.50
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,676,725.92	2,037,010.29		12,953,195.21	32,666,931.42
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	126,435,425.61	1,598,973.34		4,442,693.16	132,477,092.11

2. 期初账面价值	127,902,960.91	1,772,397.90		5,295,766.80	134,971,125.61
-----------	----------------	--------------	--	--------------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
山东环沃	14,790,000.00					14,790,000.00
上海美麟	4,573,078.54					4,573,078.54
上海众麟	5,461,061.46					5,461,061.46
蓬莱蓝天	24,579,844.97					24,579,844.97
合计	49,403,984.97					49,403,984.97

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

被投资单位名称	商誉金额	所在资产组或资产组组合的相关信息
山东环沃	14,790,000.00	该商誉系公司收购山东环沃时形成，山东环沃作为独立的法人实体，以其作为相应商誉所在的资产组
上海美麟	4,573,078.54	该商誉系公司收购上海美麟时形成，上海美麟作为独立的法人实体，以其作为相应商誉所在的资产组
上海众麟	5,461,061.46	该商誉系公司收购上海众麟时形成，上海众麟作为独立的法人实体，以其作为相应商誉所在的资产组
蓬莱蓝天	24,579,844.97	该商誉系公司收购蓬莱蓝天时形成，蓬莱蓝天作为独立的法人实体，以其作为相应商誉所在的资产组

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

□适用 √不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预提费用	7,721,688.12	1,296,690.79	9,273,504.94	1,529,463.31
递延收益	3,304,200.00	495,630.00	3,674,000.00	551,100.00
非同一控制企业合并资产评估减值	3,574,183.67	536,127.55	3,653,357.13	548,003.57
坏账准备	5,836,079.84	1,264,937.71	1,736,629.65	272,473.19
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	865,425.64	129,813.85	865,425.64	129,813.85
合同资产减值准备	278,334.09	46,063.61	290,878.37	44,727.35
使用权资产折旧计提	67,969.29	10,195.39	115,761.94	17,364.29
预计负债折现费用	1,324,975.86	331,243.97	253,672.64	63,418.17
合计	22,972,856.51	4,110,702.87	19,863,230.31	3,156,363.73

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

非同一控制企业合并资产评估增值	17,567,593.47	2,635,139.02	17,818,254.07	2,672,738.12
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
远期外汇	1,668,770.87	250,315.63	285,192.75	42,778.91
固定资产一次性抵扣	235,198.76	35,279.81	260,568.20	39,085.23
合计	19,471,563.10	2,920,734.46	18,364,015.02	2,754,602.26

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,920,734.46	1,189,968.41	2,754,602.26	401,761.47
递延所得税负债	2,920,734.46		2,754,602.26	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,220,849.80	18,620,172.51
可抵扣亏损	115,573,810.34	116,049,497.94
合计	131,794,660.14	134,669,670.45

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	444,796.92	919,171.63	
2024	9,899,217.83	9,899,217.83	
2025	36,166,908.02	36,166,908.02	
2026	44,459,087.72	44,459,087.72	
2027	24,603,799.85	24,603,799.85	
合计	115,573,810.34	116,048,185.05	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
长期资产预付款	1,896,913.36		1,896,913.36	5,790,355.42		5,790,355.42
待抵扣进项税	411,145.13		411,145.13			
大额存单	30,349,125.00		30,349,125.00			
合计	32,657,183.49		32,657,183.49	5,790,355.42		5,790,355.42

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	56,129,000.00	44,823,000.00
抵押及保证借款	3,500,000.00	17,000,000.00
未到期应付利息	759,447.74	495,388.02
合计	60,388,447.74	62,318,388.02

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	89,948,281.31	125,307,274.59
1-2 年	50,705,003.80	41,519,470.12
2-3 年	2,650,353.05	792,905.71
3 年以上	5,152,605.88	6,133,604.63
合计	148,456,244.04	173,753,255.05

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中化二建集团有限公司	23,981,179.21	工程款未结算完毕
山东开元建筑科技有限公司	15,291,407.38	工程款未结算完毕
上海润正机械设备有限公司	3,888,600.00	双方就设备尾款的支付问题正进行仲裁
合计	43,161,186.59	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
危废处置服务履约义务	42,207,000.86	34,506,410.49
合计	42,207,000.86	34,506,410.49

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,895,978.92	76,311,578.00	81,916,976.92	33,290,580.00
二、离职后福利-设定提存计划	1,130,560.10	8,227,199.60	8,235,755.55	1,122,004.15
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	40,026,539.02	84,538,777.60	90,152,732.47	34,412,584.15

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	34,240,386.09	64,312,056.18	68,394,534.42	30,157,907.85
二、职工福利费	119,570.85	3,033,398.50	3,031,861.65	121,107.70
三、社会保险费	2,689,297.48	4,919,095.06	6,921,152.45	687,240.09
其中：医疗保险费	2,678,345.28	4,750,446.07	6,752,420.41	676,370.94
工伤保险费	10,952.20	146,184.54	146,267.59	10,869.15
生育保险费		22,464.45	22,464.45	
四、住房公积金	460,715.00	3,214,263.06	3,206,779.86	468,198.20
五、工会经费和职工教育经费	1,386,009.50	832,765.20	362,648.54	1,856,126.16
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合计	38,895,978.92	76,311,578.00	81,916,976.92	33,290,580.00

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,096,248.20	7,959,625.70	7,967,922.30	1,087,951.60
2、失业保险费	34,311.90	267,573.90	267,833.25	34,052.55
3、企业年金缴费				
合计	1,130,560.10	8,227,199.60	8,235,755.55	1,122,004.15

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,377,892.95	1,724,224.04
消费税		
营业税		
企业所得税	10,175,375.56	11,523,309.92
个人所得税		
城市维护建设税	112,433.68	75,346.66
代扣代缴个人所得税	336,095.59	1,160,878.50
房产税	1,182,280.92	997,638.60
土地使用税	160,699.03	159,875.47
环境保护税	106,053.96	105,174.85
印花税	107,101.38	125,168.53
教育费附加	67,460.21	45,208.00
地方教育附加	44,973.47	30,138.67
合计	14,670,366.75	15,946,963.24

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	326,431,400.00	31,805,600.00
其他应付款	15,321,635.03	14,787,126.26
合计	341,753,035.03	46,592,726.26

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	326,431,400.00	31,805,600.00
合计	326,431,400.00	31,805,600.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
2023 年 7 月已完成支付。

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	11,516,000.00	11,516,000.00
应付代收款	1,373,013.01	1,401,026.34
押金保证金	907,000.00	331,400.00
其他	1,525,622.02	1,538,699.92
合计	15,321,635.03	14,787,126.26

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
蓬莱嘉信染料化工股份有限公司	11,516,000.00	第三方款项未到账
合计	11,516,000.00	/

其他说明：
适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	115,704,412.00	158,335,694.10
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	194,744.56	259,319.58
合计	115,899,156.56	158,595,013.68

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	5,282,925.99	4,872,729.28
合计	5,282,925.99	4,872,729.28

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	20,000,000.00	20,000,000.00
保证借款		
信用借款		
抵押及保证借款	170,454,678.23	234,457,977.23
未到期应付利息	458,353.33	637,757.81
合计	190,913,031.56	255,095,735.04

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

抵押借款年化利率 4.8%，抵押及保证借款年化利率区间 4.8-5.5%

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	597,886.58	571,972.26
合计	597,886.58	571,972.26

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
应付租赁款			
固定资产弃置费	40,584,663.93	42,905,458.60	环境污染整治义务
合计	40,584,663.93	42,905,458.60	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	19,434,000.00		369,800.00	19,064,200.00	与资产相关的政府补助
合计	19,434,000.00		369,800.00	19,064,200.00	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	106,400,000.00						106,400,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,968,779,285.54			1,968,779,285.54
其他资本公积	25,525,768.39	7,034,797.07		32,560,565.46
合计	1,994,305,053.93	7,034,797.07		2,001,339,851.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司 2023 年 1-6 月资本公积-其他资本公积增加，系公司实施员工股权激励计划形成的股权激励费用，详见本节十三股份支付之说明。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		9,456,730.31	9,271,165.60	185,564.71
合计		9,456,730.31	9,271,165.60	185,564.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	53,200,000.00			53,200,000.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	53,200,000.00			53,200,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	702,694,071.22	562,069,172.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	702,694,071.22	562,069,172.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,513,125.73	174,974,796.01
减：提取法定盈余公积		34,349,897.58
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	297,920,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	489,287,196.95	702,694,071.22

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	336,569,864.42	189,436,865.99	328,645,819.43	176,095,923.21
其他业务	111,107.52	95,309.74	153,460.17	304,127.45
合计	336,680,971.94	189,532,175.73	328,799,279.60	176,400,050.66

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	主要业务	合计
商品类型		
无害化处置	221,791,973.83	221,791,973.83
资源化利用	114,777,890.59	114,777,890.59
按经营地区分类		
上海地区	279,496,187.03	279,496,187.03
非上海地区	57,073,677.39	57,073,677.39
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	336,569,864.42	336,569,864.42

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

履约义务通常的履行时间为服务完成时、商品交付时等

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	566,637.44	462,094.56
教育费附加	339,982.48	277,256.74
资源税		
房产税	2,343,438.98	1,184,971.27
土地使用税	364,808.24	293,611.34
车船使用税	6,521.44	3,401.44
印花税	43,703.64	493,691.50
环境保护税	201,469.00	269,613.88
地方教育附加	226,654.98	184,837.82
合计	4,093,216.20	3,169,478.55

其他说明：

计缴标准详见本节六税项之说明。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,023,530.02	5,590,723.34
业务招待费	1,986,036.22	350,897.93
业务宣传费	154,580.99	173,307.56
车辆使用费	268,948.94	268,096.25
租赁费	119,133.40	118,375.99
差旅费	112,190.33	80,001.66
办公通讯费	91,858.37	128,041.26
折旧与摊销	83,173.93	66,990.49
其他	105,148.40	225,802.66
合计	8,944,600.60	7,002,237.14

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,193,256.16	14,869,781.35
折旧与摊销	7,064,492.31	6,565,480.84
股权激励	7,096,887.54	7,254,101.22
中介机构费用	1,233,280.23	1,168,043.85
办公通讯费	1,795,726.75	1,531,671.91
业务招待费	1,727,070.50	1,061,415.20
车辆使用费	950,786.19	483,480.40
劳务费	830,211.51	688,528.81
租赁费	80,966.17	112,878.36
差旅费	187,458.04	37,739.39
其他	744,673.03	704,057.97
合计	43,904,808.43	34,477,179.30

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,841,601.83	17,952,680.67
折旧及摊销费	1,577,608.04	1,686,046.07
检测服务费用	545,733.46	1,515,189.40
直接材料	180,732.36	203,977.52
办公及差旅费	275,890.39	86,094.94
其他	241,379.68	138,841.43
合计	18,662,945.76	21,582,830.03

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,439,978.90	5,685,070.16
其中：租赁负债利息费用	14,561.44	8,175.53
减：利息收入	-4,929,999.74	-743,673.55
减：财政贴息	-55,277.78	
汇兑损失	1,332,969.80	440,399.33
减：汇兑收益		
手续费支出	18,156.37	24,789.46

合计	805,827.55	5,406,585.40
----	------------	--------------

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府专项奖励补助	2,961,588.80	5,318,117.00
增值税退税	4,980,808.41	4,156,530.95
增值税加计抵扣	449,281.76	-
递延收益分摊	369,800.00	369,799.98
其他	152.64	852.08
合计	8,761,631.61	9,845,300.01

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	897,686.20	802,875.02
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	70,136.99	-

其他投资收益	349,125.00	
外汇远期合约		544,008.26
合计	1,316,948.19	1,346,883.28

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
理财产品收益	15,821,398.47	3,695,176.11
外汇远期合约	1,383,578.12	-544,008.26
合计	17,204,976.59	3,151,167.85

其他说明：

公允价值变动收益本期较上期大幅变动，主要系公司理财产品产生的公允价值变动所致。

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-7,943.87	-15,023.69
应收账款坏账损失	-7,266,213.42	-1,705,067.63
其他应收款坏账损失	-164,996.67	-825,957.19
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-7,439,153.96	-2,546,048.51

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-45,777.86	49,742.71
合计	-45,777.86	49,742.71

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-331,167.57	
其中：固定资产	-331,167.57	
合计	-331,167.57	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			

其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	36,345.99	0.82	36,345.99
合计	36,345.99	0.82	36,345.99

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
资产报废、毁损损失	37,821.08	497,124.09	37,821.08
税收滞纳金	382.94		382.94
合计	38,204.02	497,124.09	38,204.02

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,255,439.90	16,437,477.68
递延所得税费用	-788,206.94	-1,497,586.07
合计	16,467,232.96	14,939,891.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	90,202,996.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,550,749.16
子公司适用不同税率的影响	-12,295,649.05
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-286,295.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	598,495.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-118,593.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,172,095.67
股份支付的影响	-614,605.64
研发费加计扣除的所得税影响	-1,803,529.16
其他	-735,434.94
所得税费用	16,467,232.96

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他政府补助及个税手续费返还	7,727,536.81	9,715,181.00
利息收入	4,929,999.74	743,673.55
往来款、押金保证金、备用金及其他	2,569,092.11	2,508,701.35
受限资金	2,765,071.49	
合计	17,991,700.15	12,967,555.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
代收代付款	126,131.00	4,378.10

付现费用	5,601,836.91	9,377,666.61
往来款、押金保证金、备用金及其他	1,323,184.21	1,297,238.36
受限资金	4,340,225.00	
合计	11,391,377.12	10,679,283.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付公开发行股份中介费	1,000,000.00	
支付租赁款	147,267.99	186,809.89
合计	1,147,267.99	186,809.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	73,735,763.68	77,170,948.98
加：资产减值准备	45,777.86	-49,742.71
信用减值损失	7,439,153.96	2,546,048.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,314,304.48	37,275,551.89
使用权资产摊销	161,976.43	149,138.02

无形资产摊销	2,216,999.27	2,491,259.39
长期待摊费用摊销	-	272,732.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	331,167.57	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	37,821.08	497,124.09
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-17,204,976.59	-3,151,167.85
财务费用（收益以“-”号填列）	5,772,948.70	6,125,469.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,316,948.19	-1,346,883.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-788,206.94	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-1,497,586.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	108,578.44	-494,073.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-70,227,534.18	-37,940,976.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	55,981,657.11	-7,807,791.58
其他	7,282,452.25	6,730,002.93
经营活动产生的现金流量净额	112,890,934.93	80,970,054.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,787,500,051.40	348,283,685.75
减：现金的期初余额	1,908,460,480.97	462,649,892.00
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-120,960,429.57	-114,366,206.25

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,787,500,051.40	1,908,460,480.97

其中：库存现金	113,435.55	143,435.55
可随时用于支付的银行存款	1,787,386,615.85	1,908,317,045.42
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,787,500,051.40	1,908,460,480.97
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	10,093,454.66	8,518,301.15

其他说明：

适用 不适用

2023 年 1-6 月现金流量表中现金期末数为 1,787,500,051.40 元，2023 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 1,797,593,506.06 元，差额 10,093,454.66 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的劳务工资保证金 620,700.00 元和因诉讼程序被法院冻结的银行存款 9,472,754.66 元。

2022 年度现金流量表中现金期末数为 1,908,460,480.97 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,916,978,782.12 元，差额 8,518,301.15 元，差异原因主要系诉讼程序被法院冻结的银行存款 7,894,809.06 元、劳务工资保证金 620,700.00 元和其他受限资金 2,792.09 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,093,454.66	劳务工资保证金和诉讼程序被法院冻结资金
应收票据		
存货		
固定资产	371,647,450.33	抵押借款
无形资产	99,210,727.78	抵押借款
合计	480,951,632.77	

其他说明：

无

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	
其中：美元	5,000,000.00	7.2258	36,129,000.00
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、 套期

适用 不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金 额
与资产相关的政府补助			
1) 生态文明建设专项 2019 年中央预算 内投资计划	15,760,000.00	递延收益	
2) 临港地区工业废物资源化利用与处	4,396,000.00	递延收益	219,800.00

置示范基地项目专项补助			
3) 高新项目专项资金补贴	3,000,000.00	递延收益	150,000.00
小计			369,800.00
与收益相关的政府补助			
4) 增值税退税	4,980,808.41	其他收益	4,980,808.41
5) “安商育商”财政扶持资金	2,906,900.00	其他收益	2,906,900.00
6) 财政贴息	30,000.00	财务费用	30,000.00
7) 普惠小微贷款阶段减息	25,277.78	财务费用	25,277.78
8) 助企纾困补助款	22,077.00	其他收益	22,077.00
9) 2021 年度“科技创新突破年”政策奖励资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
10) 残疾人优惠奖励	2,321.40	其他收益	2,321.40
11) 环责险补贴	6,816.40	其他收益	6,816.40
12) 企业职工培训费补贴	1,920.00	其他收益	1,920.00
13) 就业见习带教费补贴	1,554.00	其他收益	1,554.00
14) 扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
小计			7,999,174.99
合计			8,368,974.99

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
一次性扩岗补助退回	1,500.00	一次性扩岗补助与一次性吸纳就业补贴不能重复享受

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海天汉	上海	上海	环境治理	100.00	-	非同一控制下企业合并
山东环沃	山东	山东	环境治理	51.00	-	非同一控制下企业合并
长治众为	山西	山西	环境治理	80.00	-	非同一控制下企业合并
夏县众为	山西	山西	环境治理	80.00	-	非同一控制下企业合并
上海美麟	上海	上海	工程技术服务	100.00	-	非同一控制下企业合并
上海众麟	上海	上海	环境治理	100.00	-	非同一控制下企业合并
蓬莱蓝天	山东	山东	环境治理	80.00	-	非同一控制下企业合并
盐城源顺	江苏	江苏	环境治理	-	80.00	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东环沃	49.00	-908.97	-	920.04
盐城源顺	20.00	-104.29		318.57

长治众为	20.00	0.00		75.00
夏县众为	20.00	-15.39		1,168.70
蓬莱蓝天	20.00	-42.88		614.17

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东环沃	11,529.64	35,343.97	46,873.61	33,753.43	11,008.31	44,761.74	16,408.40	34,830.46	51,238.86	33,295.32	13,834.49	47,129.81
盐城源顺	1,844.90	10,847.24	12,692.14	9,758.07	51.10	9,809.17	1,494.61	11,194.00	12,688.61	8,832.93	49.95	8,882.88
长治众为	38.52	536.51	575.03	0.01		0.01	38.49	536.51	575.00			
夏县众为	43,609.49	24,993.16	68,602.65	56,121.70	6,635.16	62,756.86	44,125.26	25,414.31	69,539.57	55,804.62	7,814.52	63,619.14
蓬莱蓝天	896.90	8,643.23	9,540.13	3,419.02	3,044.40	6,463.42	683.08	8,900.86	9,583.94	3,369.06	2,929.64	6,298.70

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东环沃	1,993.27	-2,013.84	-2,013.84	-925.55	2,948.18	-140.26	-140.26	2,495.14
盐城源顺	1,401.30	-938.60	-938.60	-260.16	1,879.93	-482.08	-482.08	671.79
长治众为		0.02	0.02	0.07				
夏县众为	1,795.09	-76.94	-76.94	-368.63		-13.30	-13.30	-350.59
蓬莱蓝天	517.70	-214.40	-214.40	55.15	290.30	-245.38	-245.38	288.72

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海新金桥	上海	上海	环境治理	16.36		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:根据上海新金桥章程规定,董事会由五名董事组成,其中设立董事长一名,副董事长一名,副董事长由上海天汉委派,对上海新金桥公司的重大经营决策和计划有表决权并对结果产生重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	上海新金桥	上海新金桥
流动资产	14,748.88	15,993.62
非流动资产	20,249.20	20,988.75
资产合计	34,998.08	36,982.37
流动负债	7,925.64	9,612.83
非流动负债	7,414.08	6,733.30
负债合计	15,339.72	16,346.13
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	19,658.36	20,636.24
按持股比例计算的净资产份额	3,216.11	3,376.09
调整事项	1,559.48	1,309.73
—商誉	2,477.33	2,477.33

—内部交易未实现利润		
—其他	-917.85	-1,167.60
对联营企业权益投资的账面价值	4,775.59	4,685.82
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,156.80	21,349.49
净利润	548.71	490.75
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	548.71	490.75
本年度收到的来自联营企业的股利	339.97	

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		1,668,770.87		1,668,770.87
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		1,668,770.87		1,668,770.87
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 外汇远期合约		1,668,770.87		1,668,770.87
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(二) 应收款项融资		9,667,385.85		9,667,385.85
(三) 其他非流动金融资产			35,000,000.00	35,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		11,336,156.72	35,000,000.00	46,336,156.72
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于公司持有的外汇远期合约，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为交易商报价。估值技术的输入值主要为到期合约相应的所报远期汇率。对于公司持有的银行承兑汇票，其剩余期限较短，且预期以背书方式出售，故采用票面金额确定其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于不在活跃市场上交易的其他非流动金融资产，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本节九之 1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本节九之 3 在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海新金桥	本企业的联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海新金桥	危废处理	5,439,784.29	2,899,658.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宋乐平	6,821.59	2019-01-01	2024-11-08	否

关联担保情况说明

适用 不适用

该笔借款由宋乐平与交通银行股份有限公司上海杨浦支行签订的 C190708GR3104886《保证合同》提供最高额人民币 24,000.00 万元担保。同时,该笔借款由本公司与交通银行股份有限公司上海杨浦支行签订的 C190708GR3104884《保证合同》提供最高额人民币 24,000.00 万元担保。同时,该笔借款由上海天汉与交通银行股份有限公司上海杨浦支行签订编号为 C191015MG3100840 的《抵押合同》,提供最高额为 20,000.00 万元担保,担保期限至 2024 年 11 月 8 日,该笔借款本期还款 2,282.01 万元,截至 2023 年 6 月 30 日该担保项下借款余额为 6,821.59 万元。

(5). 关联方资金拆借适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	519.97	532.88

(8). 其他关联交易适用 不适用**6. 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	上海新金桥	2,520,918.53	12,604.59	914,013.79	4,570.07

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

(1). 合同资产

关联方名称	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
上海新金桥			3,347,772.06	16,738.86

(2). 合同负债

关联方名称	期末数	期初数
上海新金桥		409,429.34

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	16,000
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	近期引入新投资者的综合单价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期间内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工间接持有本公司股份数量等后续信息做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	32,560,565.46
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,096,887.54

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1072 号文核准，并经上海证券交易所同意，由主承销中信证券股份有限公司负责组织实施本公司公开发行股票的发行业务及承销工作，公司以公开发行股票的方式社会公开发行普通股(A 股)股票 26,606,185.00 股，发行价格为人民币 59.76 元/股，截至 2022 年 12 月 31 日本公司共募集资金总额为人民币 1,589,985,615.60 元，扣除发行费用 153,096,048.25 元，募集资金净额为 1,436,889,567.35 元。募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
上海临港地区工业废物资源化利用与处置示范基地再制造能力升级项目	300,000,000.00	53,819,953.18
阳信县固体废物综合利用二期资源化项目	200,000,000.00	171,186,958.44
运城工业废物综合利用处置项目	200,000,000.00	119,446,928.74
运城工业废物综合利用处置基地刚性填埋场项目	290,000,000.00	2,190,002.01
补充流动资金	446,889,567.35	446,889,567.35
合计	1,436,889,567.35	793,533,409.72

(2) 其他重大财务承诺事项

1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本节十二之 5 之(4)“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值(万元)	抵押物账面价值(万元)	担保借款余额(万元)	借款到期日
上海天汉	宁波银行股份有限公司上海分行[注	房屋建筑物	6,372.34	4,631.90	2,000.00	2025/7/18

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值(万元)	抵押物账面价值(万元)	担保借款余额(万元)	借款到期日
	[1]					
	交通银行股份有限公司上海杨浦支行[注2]	房屋建筑物	19,064.80	11,549.03	6,821.59	2024/11/8
		土地使用权	4,476.45	3,588.62		
山东环沃	中国银行股份有限公司阳信支行[注3]	机器设备	1,362.07	740.41	350.00	2023/9/11
	交通银行股份有限公司滨州分行[注4]	房屋建筑物	2,388.36	2,001.45	14,116.90	2025/10/26
土地使用权		3,189.28	2,890.61			
夏县众为	交通银行股份有限公司运城分行[注5]	房屋建筑物	16,012.99	15,346.86	6,207.42	2025/11/26
		土地使用权	1,622.45	1,503.47		
蓬莱蓝天	山东蓬莱农村商业银行股份有限公司[注6]	房屋建筑物	3,241.54	2,895.10	1,470.00	2024/12/23
		土地使用权	2,116.29	1,938.37		
小计			59,846.57	47,085.82	30,083.56	

[注 1] 该笔借款由上海天汉与宁波银行股份有限公司上海分行签订编号为 07001DY20188008 的《最高额抵押合同》提供抵押担保，担保的债权最高额为 6,916.00 万元，担保期限自 2018 年 12 月 17 日至 2028 年 12 月 17 日，截至 2023 年 6 月 30 日该担保项下借款余额为 2,000.00 万元。

[注 2] 该笔借款的财产保证、抵押担保情况，详见本节十二之 5 之（4）“关联方担保情况”[注]之说明。

[注 3] 该笔借款由山东环沃与中国银行股份有限公司阳信支行签订编号为 2020 年阳中银企字 3027 号的《最高额抵押合同》提供抵押担保，担保的债权最高额为 1,000.00 万元。同时该笔借款由山东环沃董事长兼总经理李建波及李建波之妻赵艳敏与中国银行股份有限公司阳信支行签订的编号为 2020 年阳中银企字 2027 号《保证合同》提供担保，担保的债权最高额为

1,000.00 万元，担保期限至 2025 年 9 月 10 日，截至 2023 年 6 月 30 日该担保项下借款余额为 350.00 万元。

[注 4] 该笔借款由山东环沃与交通银行股份有限公司滨州分行签订编号 C200927MG4074112 的《抵押合同》提供抵押担保。同时，该笔借款由上海天汉、本公司与交通银行股份有限公司滨州分行签订的编号为 C200914GR4078436、C200914GR4078434 《保证合同》提供抵押担保，担保的债权最高额分别为 17,000.00 万元、8,160.00 万元。同时，该笔借款由山东环硕环保技术服务有限公司与交通银行股份有限公司滨州分行签订的编号为 C200914GR4078433 《保证合同》提供担保，担保的债权最高额为 17,000.00 万元，担保期限至 2025 年 10 月 26 日，截至 2023 年 6 月 30 日该担保项下借款余额为 14,116.90 万元。

[注 5] 该笔借款由夏县众为与交通银行股份有限公司运城分行签订的编号为 C201202MG1480418 《抵押合同》，担保的债权最高额为 8,000.00 万元。同时，该笔借款由上海天汉与交通银行股份有限公司运城分行签订的编号为 C201202GR1480419 《保证合同》提供担保，担保期限至 2025 年 11 月 26 日，截至 2023 年 6 月 30 日该担保项下借款余额为 6,207.42 万元。

[注 6] 该笔借款由蓬莱蓝天与山东蓬莱农村商业银行股份有限公司签订的编号为(蓬莱农商)高抵字(2020)年第 170550 号《最高额抵押合同》，担保的债权最高额为 3,039.00 万元。同时，该笔借款由本公司与山东蓬莱农村商业银行股份有限公司签订的编号为(蓬莱农商)保字(2021)年第 170575 号《保证合同》提供担保，担保期限至 2024 年 12 月 23 日，截至 2023 年 6 月 30 日该担保项下借款余额为 1,470.00 万元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	上海天汉	交通银行股份有限公司上海杨浦支行	6,821.59	2024/11/8	[注1]
上海天汉、本公司	山东环沃	交通银行股份有限公司滨州分行	14,116.90	2025/10/26	[注2]
上海天汉	夏县众为	交通银行股份有限公司运城分行	6,207.42	2025/11/26	[注3]
本公司	蓬莱蓝天	山东蓬莱农村商业银行股份有限公司营业部	1,470.00	2024/12/23	[注4]
小 计			28,615.91		

[注 1] 该笔借款的财产抵押、质押担保情况，详见本节十二之 5 之（4）“关联方担保情况”说明。

[注 2] 该笔借款的财产抵押、质押担保情况，详见本节十四之 1 之（2）“合并范围内各公

司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况”[注 4]之说明。

[注 3] 该笔借款的财产抵押、质押担保情况，详见本节十四之 1 之（2）“合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况”[注 5]之说明。

[注 4] 该笔借款的财产抵押、质押担保情况，详见本节十四之 1 之（2）“合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况”[注 6]之说明。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**(1) 租赁**

作为承租人

各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本节七之 25 “使用权资产”之说明。

租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	14,561.44
计入在建工程的租赁负债利息	13,479.46
合 计	28,040.90

租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	905,746.48
低价值资产租赁费用	-3
合 计	905,746.48

计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

项 目	本期数
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
与租赁相关的总现金流出	
项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	147,267.99
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	1,001,806.48
合 计	1,149,074.47

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	21,268,581.54
1 年以内小计	21,268,581.54
1 至 2 年	815,100.00
2 至 3 年	307,650.01
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合 计	22,391,331.55

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	22,391,331.55	100.00	504,697.92	2.25	21,886,633.63	31,807,761.18	100.00	347,536.82	1.09	31,460,224.36
账龄组合	22,391,331.55	100.00	504,697.92	2.25	21,886,633.63	31,807,761.18	100.00	347,536.82	1.09	31,460,224.36
合计	22,391,331.55	100.00	504,697.92	2.25	21,886,633.63	31,807,761.18	100.00	347,536.82	1.09	31,460,224.36

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	347,536.82	157,161.10			504,697.92	
合计	347,536.82	157,161.10			504,697.92	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东环沃	21,051,381.04	1 年以内	94.02	105,256.91
盐城源顺	1,122,750.01	1-3 年	5.01	398,355.01
夏县众为	217,200.50	1 年以内	0.97	1,086.00
小 计	22,391,331.55		100.00	504,697.92

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	500,000,000.00	500,000,000.00
其他应收款	1,102,302,647.10	1,060,561,571.75
合计	1,602,302,647.10	1,560,561,571.75

其他说明:

适用 不适用

无

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收分红款	500,000,000.00	500,000,000.00
合计	500,000,000.00	500,000,000.00

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,059,573,280.68
1 年以内小计	1,059,573,280.68
1 至 2 年	54,364,643.72
2 至 3 年	66,828,358.72
3 年以上	
3 至 4 年	29,857,981.17
4 至 5 年	1,965,241.40
5 年以上	374,944.95
合计	1,212,964,450.64

(8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金往来	1,162,353,466.79	1,118,338,957.67
项目代垫款及管理费	50,598,363.85	33,934,015.27
备用金	7,620.00	7,620.00
押金保证金	5,000.00	5,000.00
合计	1,212,964,450.64	1,152,285,592.94

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	50,668,238.96	23,943,221.91	17,112,560.32	91,724,021.19
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-271,823.22	271,823.22		
--转入第三阶段		-8,957,394.35	8,957,394.35	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,582,248.29	10,227,321.21	6,128,212.85	18,937,782.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	52,978,664.03	25,484,971.99	32,198,167.52	110,661,803.54

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

√适用 □不适用

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息如下：根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	91,724,021.19	18,937,782.35				110,661,803.54
合计	91,724,021.19	18,937,782.35				110,661,803.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
夏县众为	资金往来、项目代垫款及项目管理费	501,011,322.67	[注 1]	41.30	3,522,531.07
上海天汉	资金往来、项目代垫款及项目管理费	336,620,235.10	[注 2]	27.75	5,338,829.60
山东环沃	资金往来、项目代垫款及项目管理费	216,686,119.44	[注 3]	17.86	4,483,680.02
盐城源顺	资金往来、项目代垫款及项目管理费	84,136,852.33	[注 4]	6.94	24,709,333.53
上海众麟	资金往来	62,553,152.74	[注 5]	5.16	45,852,412.16
合计	/	1,201,007,682.28	/	99.01	83,906,786.38

[注 1]1 年以内金额 497,615,898.97 元，1-2 年金额 3,316,301.37 元，2-3 年金额 79,122.33。

[注 2]1 年以内金额 324,227,935.36 元，1-2 年金额 12,392,299.74 元。

[注 3]1 年以内金额 206,203,892.94 元，1-2 年金额 8,942,263.49 元，2-3 年金额 1,539,963.01 元。

[注 4]1 年以内金额 26,879,947.12 元，1-2 年金额 27,883,833.92 元，2-3 年金额 26,326,575.35 元，3-4 年金额 880,547.95 元，4-5 年金额 1,965,241.40 元，5 年以上金额 200,706.59 元。

[注 5]2-3 年金额 33,401,481.16 元，3-4 年金额 28,977,433.22，5 年以上金额 174,238.36 元。

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	381,011,136.41		381,011,136.41	375,501,799.29		375,501,799.29
对联营、合营企业投资						
合计	381,011,136.41		381,011,136.41	375,501,799.29		375,501,799.29

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海天汉	167,353,332.39	5,288,275.16		172,641,607.55		
山东环沃	51,481,466.90	166,561.96		51,648,028.86		
上海美麟	50,000,000.00			50,000,000.00		
夏县众为	40,000,000.00	23,000.00		40,023,000.00		
长治众为	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海众麟	7,080,000.00	16,000.00		7,096,000.00		
蓬莱蓝天	54,587,000.00	15,500.00		54,602,500.00		
合计	375,501,799.29	5,509,337.12		381,011,136.41		

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	11,070,158.80	3,313,244.34	9,486,184.18	6,781,036.27
合计	11,070,158.80	3,313,244.34	9,486,184.18	6,781,036.27

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

履约义务通常的履行时间为服务完成时等。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

公司按照固定的费率以及实际发生的工时向客户收费，公司有权对已提供的服务向客户发出账单，且账单金额能够代表公司累计至今已履约部分转移给客户的价值。因此，公司采用简化处理方法披露与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他投资收益	349,125.00	
合计	349,125.00	

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-368,988.65	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,331,388.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	17,204,976.59	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,963.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	152.64	
减：所得税影响额	2,158,954.11	
少数股东权益影响额（税后）	533,185.39	
合计	17,511,352.93	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	152.64	《中华人民共和国个人所得税法》第九条规定按 2%比例取得返还的手续费

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.96	0.61	0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.35	0.48	0.48

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：宋乐平

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 18 日

修订信息

适用 不适用